

ISSN 0032-0803

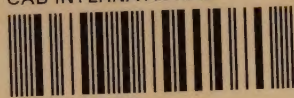
1998

Volume 68 Annual Indexes

Includes list of Source Journals

Plant Breeding Abstracts

CAB INTERNATIONAL

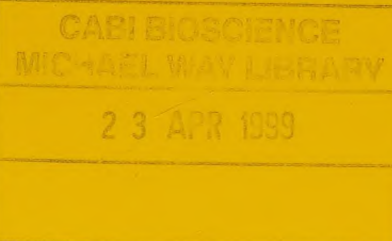


00300010

CAB ABSTRACTS



CAB INTERNATIONAL



Plant Breeding Abstracts

A monthly journal covering the world literature on crop breeding and genetics. All species of economic importance are covered, including ornamentals and forest trees. It started publication in 1930 and contains approximately 13,000 abstracts each year derived from the CAB ABSTRACTS database.

Editor

Andrew M. Praciak BSc

Assistant Editor

D.G. Massey BSc

The CAB ABSTRACTS database is compiled from the world's scientific and technical literature. Over 40,000 published documents, including research papers, conference proceedings and papers, books, reports, patents and theses are received annually from more than 130 countries in 50 languages. This material is screened, translated, abstracted and indexed by professional and support staff, including 90 subject specialists and linguists. More than 150,000 new records are added to the database each year, the majority containing informative abstracts. Over 3 million abstracts from the world literature have been added to the computerized database since 1973, and this is complemented by a similar number in printed form before 1973, from CABI's origins in 1913.

Subscription Information

For institutions in member countries of CAB INTERNATIONAL, the subscription to volume 68 is £620.00. The subscription price for non-member countries is £775.00 (dollar rate \$1,360.00). All orders must be accompanied by payment. Abstract Journals are available on floppy disk for the same annual price. Back volume prices are available on request. A reduced rate for personal subscriptions is available for orders placed directly with the publisher. *For details of other CABI publications and services see back cover.*

All Editorial correspondence, reprint requests, advertisement enquiries, claims, orders, remittances and any other enquiries should be addressed to:

CAB INTERNATIONAL, Wallingford, OXON OX10 8DE, UK.

Tel: +44 (0)1491 832111 Fax: +44 (0)1491 826090 E-mail: cabi@cabi.org

© 1998 CAB INTERNATIONAL. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, mechanical, electronic, by photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of CAB INTERNATIONAL.

Plant Breeding Abstracts

Volume 68



CAB INTERNATIONAL

Prepared by

CAB INTERNATIONAL INFORMATION INSTITUTE
DEPARTMENT OF PLANT SCIENCES AND NATURAL RESOURCES

1998

CABI BIOSCIENCE
MICHAEL WAY LIBRARY

23 APR 1999

Plant Breeding Abstracts

Plant Breeding Abstracts

Volume 68

CAB INTERNATIONAL
Wallingford
Oxon OX10 8DE
UK

Tel: +44 (0)1491 832111
Fax: +44 (0)1491 833508
Email: cabi@cabi.org

CAB INTERNATIONAL
10 E 40th Street
Suite 3203
New York, NY 10016
USA

Tel: +1 212 481 7018
Fax: +1 212 686 7993
Email: cabi-nao@cabi.org

©CAB INTERNATIONAL 1998. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the copyright owners.

ISSN 0032-0803

Printed and bound in the UK by Antony Rowe Ltd, Chippenham.

BREEDING (GENERAL AND THEORETICAL)	1	183	327	469	597	743	909	1075	1239	1407	1573	1749
Genetic resources	1	183	327	469	—	743	909	1076	1239	1407	1573	1749
Methods and mechanization	—	183	327	—	597	744	—	1076	—	1407	—	—
Breeders' rights and legislation	2	183	328	—	—	—	910	1077	1240	1407	1575	—
Genotype environment interaction	—	183	329	470	—	744	911	1078	1240	1407	1576	—
Resistance breeding	2	184	329	470	597	744	911	1079	1240	1408	1576	1750
GENETICS (GENERAL AND THEORETICAL)	3	185	330	470	598	745	912	1080	1241	1408	1577	1750
Molecular genetics	4	186	330	470	598	745	913	1080	1241	1408	1577	1750
<i>Arabidopsis</i> genome	5	188	332	472	599	747	915	1082	1244	1410	1580	1751
Quantitative and population genetics	14	194	337	476	607	753	924	1087	1250	1422	1590	1759
Hybridization and mutation	—	195	338	—	—	754	925	1088	—	—	1591	—
CYTOLOGY AND CYTOGENETICS	17	196	338	477	—	754	925	—	1251	1422	1592	1763
REPRODUCTIVE BEHAVIOUR	17	196	339	477	607	755	925	1089	1251	1423	1592	1763
IN VITRO CULTURE	19	198	—	—	—	756	926	—	1252	1424	1593	1763
EVOLUTION AND BIOSYSTEMATICS	19	198	339	478	608	756	927	1089	1252	1424	1593	1764
CROPS (GENERAL)	21	199	340	478	608	758	927	1089	1253	1425	1594	1766
CEREALS	21	199	341	479	609	759	928	1090	1253	1425	1595	1767
Wheat (including <i>Aegilops</i>)	22	200	342	481	612	760	929	1092	1254	1426	1597	1768
Barley	33	210	354	491	634	775	940	1106	1267	1435	1615	1776
Oats	39	213	358	495	638	779	943	1110	1271	1438	1618	1781
Rye	40	215	359	496	639	780	944	1110	1272	—	1619	1782
Triticale	41	—	360	496	639	781	945	1111	—	1439	1619	1784
Maize (including <i>Tripsacum</i>)	41	215	361	497	640	782	945	1112	1272	1440	1620	1787
Sorghum	50	224	369	505	646	793	950	1126	1282	1456	1628	1794
Milletts	51	226	371	505	648	794	952	1128	1284	1457	1629	1796
Rice	52	227	372	506	649	795	953	1128	1285	1459	1632	1796
Minor cereals and pseudocereals	68	234	378	516	653	804	964	1137	1295	1466	1644	1810
FODDER PLANTS	69	235	379	516	654	804	965	1138	1296	1467	1645	1811
Grasses	69	235	380	517	654	805	965	1140	1296	1467	1646	1811
Lucerne	74	239	385	519	657	810	969	1145	1300	1469	1650	1813
Clovers	79	240	387	520	658	812	970	1150	1301	1471	1652	1813
Other fodder legumes	81	241	388	521	659	813	971	1152	1302	1472	1653	1814
GRAIN LEGUMES	83	243	391	522	660	816	972	1155	1304	1473	1655	1815
Soyabeans	84	243	391	522	660	816	972	1155	1304	1473	1655	1815
Faba beans	88	247	396	527	663	—	975	1158	1317	1478	1660	1821
<i>Phaseolus</i>	89	247	396	527	664	819	975	1159	1318	1478	1660	1821
Peas	91	249	398	529	665	821	978	1160	1320	1480	1663	1823
Lentils	93	251	400	531	667	822	979	1162	1321	1482	1664	1825
Chickpeas	94	251	400	531	668	823	979	1162	1322	1484	1665	1825
Pigeon peas	96	252	401	532	668	824	980	1162	—	1484	1667	1826
<i>Vigna</i>	97	253	401	532	668	824	980	1163	1322	1485	1668	1827
Other grain legumes	98	255	403	534	669	825	983	1164	—	—	1668	1828
ROOT CROPS	99	255	403	534	670	825	983	1164	1323	1486	1668	1828
Potatoes	99	255	403	534	670	825	983	1164	1324	1486	1668	1828
Carrots	102	260	405	536	673	828	987	1167	1328	1490	1672	1831
Swedes and turnips	—	260	406	537	674	—	988	—	—	—	—	—
Cassava	103	260	406	—	674	831	988	1167	1329	1491	1673	1832
Sweet potatoes	103	260	407	537	674	831	—	1167	1329	1491	1674	1832
Yams	104	—	409	—	674	832	989	—	1330	1492	1674	—

<i>Colocasia</i>	104	261	409	—	—	832	989	—	1330	—	1674	—
Other root crops	104	261	410	537	675	832	989	1168	1330	1492	1675	1832
LEAFY VEGETABLES, BULBOUS												
VEGETABLES, STEM VEGETABLES	105	261	411	537	676	833	990	1169	1331	1493	1676	1833
<i>Allium</i>	105	261	411	537	676	833	990	1169	1332	1493	1676	1833
<i>Brassica</i>	106	262	411	538	677	838	991	1169	1332	1494	1677	1834
Spinach	107	263	413	539	679	—	992	1171	1333	1496	1677	—
Celery	—	—	—	—	—	839	—	—	—	—	—	1835
Lettuces	—	263	—	540	—	839	992	1171	1334	1496	1678	1835
Other leafy, bulbous and stem vegetables	107	—	413	540	679	840	992	—	1334	1496	1678	1835
FRUIT VEGETABLES												
Tomatoes	108	263	414	540	681	840	993	1172	1335	1497	1679	1836
Aubergines	111	267	416	544	684	845	998	1175	1339	1501	1683	1840
<i>Capsicum</i>	112	267	416	544	684	846	999	1176	1340	1502	1684	1840
Cucurbitaceae	113	269	417	545	685	848	1000	1176	1341	1503	1685	1841
Other fruit vegetables	117	—	418	546	—	851	1002	—	1342	1505	1686	1844
TEMPERATE FRUITS												
Pome fruits	117	274	419	547	687	851	1003	1177	1342	1505	1687	1845
Stone fruits	119	276	420	549	687	853	1006	1180	1344	1508	1690	1846
Small fruits	120	277	422	551	688	854	1008	1182	1346	1515	1694	—
Grapes	122	278	423	553	698	856	1013	1183	1347	1516	1696	1847
Other temperate fruits	122	281	425	554	700	857	1015	1185	1348	1517	1698	1848
TROPICAL AND SUBTROPICAL FRUITS ..												
Bananas	123	282	425	555	703	857	1016	1186	1349	1518	1699	1848
Citrus fruits	123	284	427	555	704	858	1017	1186	1351	1519	1700	1850
Other tropical and subtropical fruits	124	285	427	557	705	860	1018	1187	1352	1520	1701	1850
NUT CROPS												
FATTY OIL PLANTS	126	287	428	559	708	862	1023	1190	1357	1523	1702	1855
Rape (including other oilseed brassicas and <i>Sinapis</i>)	127	288	429	559	708	862	1023	1190	1357	1523	1702	1855
Linseed	—	290	432	561	711	865	1028	—	1363	1527	1706	—
Sunflowers	130	291	432	561	711	865	1028	1194	1363	1527	1707	1858
Safflower	—	293	—	—	712	—	—	1195	—	1529	1710	—
Oil palms	131	293	—	562	—	865	1030	1195	1363	—	1710	1859
Coconuts	131	—	—	562	713	866	1030	1195	1364	1529	1710	1859
Olives	—	—	433	562	713	866	1031	1196	1364	1529	1710	1860
Groundnuts	132	293	433	562	713	866	1031	1196	1364	1530	1711	1860
Castor beans	—	—	—	563	713	867	1032	—	1365	—	1712	1860
Sesame	132	295	434	563	714	867	1032	1201	1365	1531	1712	1861
Other fatty oil plants	132	296	435	563	714	867	1032	1201	1365	—	1713	1861
SUGAR CROPS												
Sugarcane	133	296	435	564	714	868	1034	1201	1366	1531	1713	1862
Sugarbeet	133	296	435	564	714	868	1034	1201	1366	1531	1713	1862
Sugarbeet	135	297	436	565	715	871	1034	1204	1367	1533	1714	1863
Other sugar crops	—	—	—	—	—	—	—	1206	—	—	—	—
STIMULANT PLANTS												
Tea	—	299	—	565	—	—	1036	—	1369	1536	1716	1864
Coffee	136	299	438	565	715	873	1036	1206	1369	1537	1716	1865
Cocoa	137	299	439	566	—	873	1036	1206	1371	1537	1716	1865
Tobacco	137	299	439	—	716	873	1037	1207	1371	1537	1717	1865
Other stimulant plants	143	—	444	567	—	—	—	1211	1376	—	—	—
FIBRE PLANTS												
Cotton	143	304	444	571	720	878	1041	1211	1378	1543	1723	1871
Flax	145	307	446	573	722	—	1043	1215	—	1544	—	—
Jute	—	—	446	—	722	—	—	—	—	—	—	1877
Sisal	—	—	—	573	—	—	—	1215	—	—	—	—
Other fibre plants	145	307	446	573	722	886	1043	1215	1380	1545	1725	1877

RUBBER PLANTS	—	307	447	—	—	886	1043	1216	1380	1545	1725	—
FOREST TREES	145	308	447	574	723	886	1044	1216	1380	1547	1726	1877
Broadleaves	146	308	447	574	723	888	1044	1216	1381	1548	1728	1878
Conifers	151	310	450	577	726	890	1050	1219	1384	1551	1730	1879
ORNAMENTAL PLANTS	157	314	452	581	728	893	1053	1221	1389	1554	1735	1882
Ornamental woody plants	157	314	453	581	729	894	1054	1221	1389	1554	1735	1883
Lawns and turf	—	315	454	584	—	896	1056	—	1390	—	—	—
Herbaceous plants	159	315	454	584	730	896	1056	1224	1390	1557	1737	1884
Ornamental bulbs	164	317	459	586	733	900	1061	1228	1393	1560	1740	1888
Orchidaceae	166	318	460	587	733	901	1063	1229	1395	1566	1741	1888
Foliage and succulent plants	167	318	461	587	—	902	1064	1229	1395	1567	1742	1888
Ornamental aquatic plants	—	318	—	589	—	—	1065	—	1397	1568	—	—
MEDICINAL PLANTS ETC.	168	318	462	589	734	903	1065	1230	1397	1568	1743	1889
Medicinal plants	169	318	462	589	734	903	1065	1230	1397	1568	1743	1889
Pesticidal plants	—	319	463	—	736	—	1066	1232	1398	1569	—	—
Spice plants	174	320	463	590	736	904	1067	1232	1398	1569	1744	1890
Culinary herbs	174	320	—	591	737	904	1067	1233	1398	1569	1744	1891
Essential oil plants	177	323	464	592	738	904	1068	1234	1399	1570	1745	1892
Industrial crops	177	323	464	—	—	905	—	—	1400	—	—	1892
Hops	—	323	465	—	738	—	—	1234	—	—	1745	1892
Bamboos	178	323	465	592	739	905	1069	1234	1400	—	1745	1893
Other miscellaneous crops	178	324	—	—	739	906	—	—	1400	—	—	—
EDIBLE FUNGI	178	324	465	593	739	—	1070	1234	1400	1570	1746	1893
PTERIDOPHYTA, BRYOPHYTA, ALGAE, LICHENS	—	324	—	593	—	906	1071	—	1402	—	1746	—
REPORTS	179	324	466	—	740	—	1071	1234	1402	1570	1747	1893
CONFERENCES	180	324	466	594	740	906	1071	1235	1402	1570	1747	1893
BOOKS	181	325	466	595	741	907	1073	1236	1403	1571	1747	1894
AUTHOR INDEX	1897											
SUBJECT INDEX	1995											
LIST OF SERIALS ABSTRACTED	i											

Disclaimer: The information contained herein, including any expression of opinion and any projection and forecast, has been obtained from or is based upon sources believed by us to be reliable but is not guaranteed as to accuracy or completeness. The information is supplied without obligation and on the understanding that any person who acts upon it or otherwise changes his/her position in reliance thereon does so entirely at his/her own risk. CAB INTERNATIONAL does not accept responsibility for any trade advertisement included in this publication.

EDITORIAL POLICY

Plant Breeding Abstracts is an abstract journal produced by the CAB INTERNATIONAL Information Institute (CABI-II). CABI-II's central function is the compilation of the CAB ABSTRACTS and CAB HEALTH bibliographic databases. CABI-II aims to achieve growth of its programme through new projects, often in collaboration with other organizations and backed by external funding, for the benefit of the international community.

Plant Breeding Abstracts is derived from the CAB ABSTRACTS database, which covers the significant research and development literature in the fields of agriculture, forestry, aspects of human health, human nutrition, animal and veterinary science and the management and conservation of natural resources.

The CAB ABSTRACTS editorial policy is to:

- scan all relevant literature
- record comprehensively the most relevant and scientifically significant material
- record all bibliographic details accurately
- prepare informative, fact-filled abstracts for all items reporting new findings or reviewing original research
- write the abstracts in clear, concise, unambiguous English with consistent usage of terms and abbreviations
- index all important concepts within each record with the most appropriate terms selected from the CAB Thesaurus, CABI's controlled vocabulary.

This policy relies on the expertise of CAB INTERNATIONAL's 90 professional subject specialists and linguists who translate and summarise the international scientific literature in the subject.

Department of Plant Sciences and Natural Resources

Head: S.L.A. Hobbs DPhil

Quality Manager: P. Wightman BSc

Scientific Information Officers

Biotechnology	D.J. Hemming PhD, D.G. Massey BSc, J.M. Palmer MSc, K.A. Rowlett PhD
Field Crops	A.M. Doroszenko PhD, R.E. Austin MSc, J.C. Bulson BSc, A.K. Chudasama MAgSt MSc, R.E. Hill BSc, K.E. Langdon BSc MIL D.M. Mitcham MSc, D. Simpson PhD, L.J. Wootten BSc
Forestry	G. Petrokofsky BSc, B. Biggs BSc, A. Handley PhD, R.E.H. Haynes DPhil, H.M. Porter BSc
Horticulture	A.J. Rendell-Dunn BSc MIHort, C.D. Aldridge PhD, D.J. Cousins BSc CBiol MIBiol, A.C. Elliston BSc, J.M. Kisz BSc MIHort, R.M. Merryweather MSc, C. Parker BSc
Plant Breeding	A.M. Praciak BSc, H.J. Dawson PhD, D.E. Mitchell MSc, A.G. Pearson MSc, C. Schuetze MRes
Plant Entomology and Weed Science	I.L. Tonnet PhD, E.D.L. Brooks PhD, S.C. Brown BA, D.S. Buckley PhD, B. Carter BSc, H.J.M. Gijsbers MSc., L.M. Ridout PhD, L. Thorn BSc
Plant Pathology and Nematology	J.A. Brunt MSc, V. M. Cottrell BSc, P.A. Farnell BSc, K. E. Hopkins BSc, M.L. Jones MSc, L.A. Martyniuk MA MIL, S.F. Siddiqi BSc
Soils	L. Connor BSc DipInfSc MInfSc, D. J. Eldridge BSc, B. Lascelles PhD, S. Stokes MSc, K. Whitaker BSc, G.P.R. Yeates DPhil

AUTHOR INDEX

- A. J. Newport & Son Pty Ltd
4104, 13524
- Aaasveen, M. 6572
- Aagaard, J. E. 12480-12481
- Aalen, R. B. 6503
- Aarssen, L. W. 124
- Aarts, M. G. M. 63, 6518
- Abad, M. S. 3792
- Abadie, T. 12884
- Abak, K. 1881
- Abamu, F. J. 12995
- Abayasekara, C. 10964
- Abbate, P. E. 12738
- Abberton, M. T. 3695, 8202,
10618, 13048-13049
- Abbit, S. 6308
- Abbo, S. 4361, 11546, 11552
- Abbott, A. G. 10917, 10919,
12197
- Abbott, D. 2483
- Abbott, R. J. 1125, 11919
- Abd-Alla, M. H. 5734
- Abd-El-Moneem, K. M. H.
8584
- Abd-Mishani, C. 12745
- Abdalla, A. Y. 8479
- Abdalla, O. 1438
- Abdel-Aal, E. S. M. 2441
- Abdel-Hamid, M. 10333
- Abdel-Mawgoud, T. 2089
- Abdel-Sattar, A. A. 7930
- Abdel-Sattar, E. 8837
- Abdel-Tawab, F. M. 7952
- Abdelguerfi, A. 515
- Abdelkefi, A. 527
- Abdelnoor, R. V. 13100
- Abdelnour, G. J. 11314
- Abdi, N. 3886
- Abdul Chaudhury 12636
- Abdul Sattar 7593
- Abdullah, Z. C. 4788
- Abe, F. 3614
- Abe, H. 2356, 12657
- Abe, J. 2465, 2793, 5728, 9373,
9410-9411, 9436
- Abe, K. 5986
- Abe, M. 13108
- Abe, T. 422, 2799, 10560
- Abe, Y. 2207
- Abedon, B. G. 5543, 11709
- Abel, W. 3963
- Abenes, M. 4941
- Abera, G. 2881, 12119
- Aberlenc-Bertossi, F. 13372
- Abernethy, D. 555
- Abet, M. 956, 961
- Abiko, K. 10793
- Abirached-Darmency, M. 5113
- Ablett, G. R. 13076
- Abney, T. S. 3712, 3729
- Abood, N. H. 9427
- Abou-El-Enain, M. M. 9345
- Abou El-Nasr, N. M. 815
- Abouhaidar, M. G. 7004
- Ábrahám, E. 84
- Abraham, H. M. 8131
- Abraham, K. 2909, 4712
- Abraham, M. J. 12949, 12955
- Abraham, S. 2928
- Abraham, V. 8520
- Abraham-Peskir, J. V. 10225
- Abraham-Pierce, F. A. 7835
- Abrahams, S. 2483
- Abraimova, O. E. 311
- Abram, B. 8647
- Abrams, G. D. 13357
- Abrams, S. R. 13357
- Abrecht, D. G. 1404
- Abreu, L. L. 4507
- Abrigo, E. 11855, 11857
- Abrol, D. P. 3872
- Abu-Taleb, A. M. 2089
- Abugaliev, I. A. 12740
- Abugalieva, A. I. 12740
- Abushita, A. A. 1827
- Acar, I. 12437
- Accerbi, M. 2454, 4355, 6622
- Acciarri, N. 8384, 10783
- Accotto, G. P. 3842
- Acedo, C. 8161
- Aceto, S. 6368
- Ach, R. A. 2948, 6703
- Acharya, B. 11841
- Acharya, S. 6746
- Acholo, M. 4714
- Açik, L. 2222
- Açikgöz, N. 1561
- Açikgöz, N. 5773, 11925
- Acker, A. 230
- Ackerly, D. D. 129
- Ackerman, A. 7506
- Ackerman, J. D. 1217-1218
- Ackerman, S. 3447
- Acock, B. 952
- Acosta, J. 8271
- Acosta, M. 8376
- Acosta-Gallegos, J. 3740
- Acosta-Gallegos, J. A. 1701,
10672
- Acosta Mayra, C. 3929
- Acta Physiologiae Plantarum
6411
- Acta Pruhoniana 7632
- Adachi, T. 2241, 3300, 3611,
4732, 8109-8111, 8369,
12097
- Adachi, Y. 12173
- Adak, M. K. 11842
- Ádám, É. 6496
- Adam, G. 7396, 10145
- Adam-Blondon, A. F. 6936
- Adamczyk, J. J., Jr. 9927
- Adame-Alvarez, R. M. 480
- Adamidis, T. 12708
- Adamowski, E. de V. 3255
- Adams, H. P. 2590
- Adams, M. J. 12805
- Adams, P. D. 11944
- Adams, R. L. P. 6941
- Adams, R. P. 5083, 6390, 7600,
12296, 12570
- Adams, W. T. 2186, 7469,
9985, 12468, 12479, 12587
- Adamska, E. 7879, 9821
- Adamski, T. 7880-7881, 7885
- Adamus, A. 7033
- Adar, R. 4619
- Adato, A. 13317
- Adebitan, S. A. 3773, 12014
- Adelaja, B. A. 1967, 1979
- Adelberg, J. 1852, 4791
- Adeniji, T. 3063
- Adeola, O. 312
- Adepoju, A. 11744
- Adepoju, A. A. 3771
- Aderkas, P. von 1052, 9936,
11207, 12482
- Ades, P. K. 6260
- Adeyeye, E. I. 3782
- Adhikari, K. N. 6850, 10579,
11861, 12815
- Adhya, T. K. 450
- Adikaram, N. K. B. 10964
- Adipala, E. 3776, 13181
- Adiseshaiah, K. 11762
- Adkins, S. W. 3950, 12911,
13308, 13375-13376
- Admiraal, P. C. 11918
- Adnan, S. 7072
- Adon, B. 12317
- Adonina, I. G. 4346
- Adriaenssens, W. 1813
- Adu-Ampomah, Y. 9864
- Adu-Depaah, H. 13146
- Adzet, T. 4191
- Ae, N. H. 12013
- Aebi, M. 1222
- Aedo, C. 3290, 9646, 12343
- Aert, R. 38, 11516
- Aeschbacher, R. A. 6471
- Afgin, L. 7517, 10781
- Afreh-Nuamah, K. 1975, 1981
- Afsar, K. 4239
- Aftergoot, E. 7096
- Afun, J. V. K. 13146
- Afza, R. 4908, 13305
- Afzal, M. 11758
- Ag-Seed Research Pty Ltd 8500
- Agadzhanian, A. M. 13210
- Agafonov, A. V. 3470
- Agafonov, N. V. 10895
- Agafonova, O. V. 2722, 6869
- Agaoğlu, S. 12233
- Agapova, N. 4149
- Agarwal, K. K. 7593
- Agarwal, R. 9270
- Agata, W. 5839
- Agate, B. 9048
- Agazio, M. de 1960, 3580
- Agbor, A. N. 1967
- Ageeb, O. A. A. 4411
- Aggarwal, R. K. 395
- Aggoun, A. 10245
- Aghaeizadeh, M. 11096
- Aghav, S. D. 8449
- Aghora, T. S. 4649, 8272
- Agić, R. 10778
- Agnese, A. M. 6900
- Agnew, R. E. 2712
- Agnihotri, P. 5154
- Agostino, S. di 10380
- Agra, M. de F. 2966
- Agrama, H. A. 10381
- Agrawal, K. C. 10659
- Agrawal, R. C. 13385
- Agrawal, S. 6766
- Agrawal, S. B. 2968, 6676,
6679
- Agrawal, S. K. 12970
- Ágren, J. 12534
- AgrEvo GmbH 7625
- Agriculture Victoria Services
Pty Ltd 8498, 8501-8502
- Agudelo, F. V. de 2001
- Agüera, F. 3976, 11028
- Agüero, C. B. 5874
- Aguerre, M. N. 1512
- Aguiar, C. G. 6719
- Aguiar, C. 3160, 9857
- Aguilar, R. 4505
- Aguillard, W. 2134-2136
- Aguiluz, A. 9175
- Aguinagalde, I. 1037
- Agúndez, D. 6285
- Agung, S. 8263
- Agur, M. 7008
- Agwanda, C. O. 932, 9863,
9869
- Ahad, A. 8912
- Ahad, M. A. 9289
- Ahad, S. F. 10989
- Ahanen, K. 4707, 12687
- Aharoni, A. 12609
- Aher, R. P. 4677
- Ahiokpor, E. K. S. 1975, 1981
- Ahlawat, S. P. 5065
- Ahlawat, T. R. 2456, 5786
- Ahlawat, Y. S. 13192
- Ahloowalia, B. S. 6545, 10114
- Ahmaadi, N. 3660
- Ahmad, A. 12749
- Ahmad, F. 6648, 11640
- Ahmad, I. 172, 7316
- Ahmad, M. 2845, 5310, 6505,
7720, 12755
- Ahmad, R. T. 6210
- Ahmad, S. 4060
- Ahmad, Z. 618
- Ahmadi, H. 7187
- Ahmed, A. 4665
- Ahmed, A. M. 10737
- Ahmed, A. W. K. 2000
- Ahmed, E. A. 1859
- Ahmed, H. U. 2668
- Ahmed, I. A. 2000
- Ahmed, K. Z. 5330
- Ahmed, M. F. 13330
- Ahmed, M. I. 6770, 12923,
12942, 12944, 12947, 12950-
12951, 12958, 12963, 12990,
12997-12998
- Ahmed, N. 5950-5951, 12115,
12123
- Ahmed, N. U. 11190
- Ahmed, S. 12791
- Ahmed-Said, T. 6962
- Ahn, B. J. 507, 4590
- Ahn, I. O. 2104
- Ahn, J. K. 3640
- Ahn, Y. H. 7215
- Ahn ByungJoon 507, 4590
- Ahn JoungKuk 3640
- Ahn YoungHee 7215
- Ahne, R. 1194
- Ahnert, D. 4018
- Ahokas, H. 10316, 11676
- Ahrendt, L. W. A. 6318
- Ahroni, A. 1091, 2213, 7525
- Ahuja, I. 12292
- Ahuja, K. L. 6912, 8253
- Ahuja, M. R. 8874
- Ahuja, P. S. 1287, 6379
- Ahuja, R. M. 6258
- Aida, R. 8790, 9881, 10010,
10044
- Aiello, N. 1164
- Aigle, M. 2288
- Aii, J. 8110
- Aiken, S. G. 5662, 6857, 10592
- Ainouche, M. L. 2729
- Ainsley, P. J. 12844
- Ait-Ouada, M. 515
- Aitken, E. A. 13312
- Aitken, K. 13604
- Aitken, S. N. 2186
- Aitzetmüller, K. 3285
- Aizawa, Y. 11544
- Aizen, M. A. 7554, 10029,
12535
- Ajalov, V. 2107
- Ajay Kohli 11785
- Ajay Koul 3923
- Ajay Parida 7592
- Ajin Mandaokar 7093
- Ajisaka, H. 3817
- Ajith Anand 7592, 8845
- Ajithkumar, C. E. 446
- Ajlouni, M. M. 1826, 10740
- Ajmer Singh 11831
- Ajmone-Marsan, P. 5482,
10370-10371
- Akada, S. 3638, 8217
- Akaffou, S. 6159, 9871
- Akagawa, K. 4446
- Akagi, H. 12993
- Akalumhe, Y. O. 3063
- Akao, S. 562
- Akasaka, Y. 7329
- Akashe, V. B. 8539
- Akashi, K. 12607, 12628
- Akashi, R. 9341, 9343, 12097
- Akazawa, S. 7090
- Akazawa, T. 2799
- Akça, Y. 1917
- Akçin, A. 4397
- Aked, J. 4907
- Akella Mahalakshmi 1367
- Akem, C. N. 3122
- Akgün, I. 10584, 10588
- Akhilesh Singh 6935, 7097,
7101, 11734
- Akhtar, B. 12749
- Akhtar, L. H. 9923
- Akhtar Ali 10695, 10703
- Akhtar Haseeb 7593
- Akhunov, E. D. 6605

- Akihama, T. 3067, 3890, 3937, 4631, 4805, 12525
 Akinermi, J. A. 1600
 Akinremi, J. A. 9217, 9219
 Akiyama, M. 9034, 12734
 Akiyama, Y. 2662, 4558
 Akiyoshi, M. 11894
 Akkapeddi, A. 13496
 Akoroda, M. O. 702, 2271
 Akpan, G. A. 8693
 Akpınar, N. 1660
 Aksenova, N. A. 10956
 Aksenovich, T. I. 4005
 Akula, A. 12367
 Akutsu, K. 4790
 Al-Azaki, A. 10731
 Al-Babili, S. 390
 Al-Bakry, A. N. 9695
 Al-Belushi, M. I. J. 6338
 Al-Doss, A. A. 10614
 Al-Ghafri, A. S. 6338
 Al-Hajri, H. A. 6338
 Al-Hakimi, A. 4417
 Al-Hooti, S. 10975
 Al-Jibouri, A. J. M. 6694
 Al-Kaff, N. S. 7302
 Al-Karaki, G. N. 205, 3758
 Al-Khatib, K. 4663
 Al-Khayri, J. M. 10796
 Al-Kobaisi, N. M. 7868
 Al-Lawati, A. H. 1710
 Al-Mamun Chowdhury 4665
 Al-Raddad, A. 205
 Al-Shamma, M. 3761
 Al-Shehbaz, I. A. 4717, 13206
 Al-Shinawi, T. 1188
 Al-Zahim, M. 5880
 Alabushev, A. V. 336
 Alagarwamy, G. 6733, 8014
 Alaimo, M. G. 10025
 Alam, M. 3324, 7593
 Alam, M. F. 11855, 11857
 Alam, M. M. 660
 Alam, S. M. K. 341
 Alam, S. S. 12532
 Alam, S. 2914
 Alarco, A. M. 1150, 11330
 Alarcón, A. 6060
 Alarcón, S. R. 12432
 Alba, E. 4573, 11962
 Albà, M. M. 6459
 Albany, N. 13332
 Albar, L. 1605, 3660
 Alberini, J. L. 9458
 Albers, D. 8687
 Albers, D. W. 6224
 Albert, R. 10233
 Albert, V. A. 5126, 6291
 Albertini, E. 8171, 10605, 11874
 Albertó, E. 10088
 Albertsen, M. C. 10422-10424
 Albin, A. 1896
 Alborn, H. T. 8685
 Alborran, M. 4378
 Albouy, J. 11136, 13173
 Albrecht, B. 11708
 Albrecht, C. 13124
 Albrechtsen, R. 1378
 Albrechtsen, R. S. 1394
 Albrechts, E. E. 6021
 Albuquerque, A. S. 10927
 Albuquerque, U. P. de 12569
 Albus, U. 10668
 Alcaide, A. 3943, 6055
 Alcalá, J. 5868
 Alcocer, M. J. C. 3927, 7543
 Aldam, C. 6147
 Aldemita, R. R. 389, 12939
 Alderman, S. C. 548
 Aldridge, W. G. 5453
 Aldwinckle, H. 7120
 Aldwinckle, H. S. 1897, 7126, 12160
 Aleem, M. M. A. 145
 Alegbejo, M. D. 12129
 Aleksandrova, M. 10848
 Aleksashov, V. N. 10350
 Aletà, N. 6065
 Alexander, C. 9575
 Alexandrou, G. 3983
 Alexandrova, M. 10848
 Alexandru, G. 5308
 Alfaro, C. 2764
 Alfaro, R. I. 13516
 Alfenas, A. C. 8701
 Alfenito, M. R. 11517
 Alfonso, J. 6808, 11817
 Alhadrami, G. A. 4588
 Ali, A. 2458, 12422
 Ali, A. H. 10501
 Ali, A. J. 12963
 Ali, A. M. 11549
 Ali, E. S. 10321
 Ali, G. S. 7208
 Ali, H. 12882
 Ali, H. C. 6694, 9131, 9169
 Ali, I. 2021, 10308
 Ali, J. 12947, 12951
 Ali, K. A. 8249, 11961
 Ali, M. A. 3653
 Ali, M. L. 2668
 Ali, M. S. 8249, 10566
 Ali, S. 1753-1754, 3280
 Ali, S. S. 413, 1574
 Ali, W. 172
 Ali-Khan, S. T. 13155
 Alia 8957
 Alía, R. 2175, 6285
 Aliaga Cárdena, R. 10111
 Aliev, J. 2107
 Alifano, P. 9025
 Alikhan, W. M. 652
 Alimoradi, I. 11096
 Alinia, F. 471
 Alishah, O. 11147
 Aliskevicius, E. 9607
 Alix, K. 12346
 Aliyev, R. T. 2139
 Alkan, A. 4415
 Alkhimova, E. G. 3418
 All, J. N. 888, 9463, 13365
 Allah Rang 2388
 Allan, R. E. 2412, 5351, 9066
 Allard, G. 536, 2737, 11906
 Allavena, A. 11247
 Allegra, D. 1507
 Allegro, G. 7442
 Allem, A. C. 1791
 Allen, D. E. 830, 7163
 Allen, E. R. 2122
 Allen, G. A. 10217, 12517
 Allen, G. J. 8374
 Allen, K. K. 1010
 Allen, R. D. 974, 2122, 2138, 6177, 6247, 13460
 Allenton Nurseries Ltd 8731
 Alleani, M. R. B. 5497
 Alleyne, S. 6121
 Allidawati 1560
 Alliprandini, L. F. 7923
 Allison, R. F. 4206
 Allona, I. 13503
 Allsopp, P. G. 6135-6136
 Alluri, K. 12995
 Allurwar, A. W. 8071
 Almasadani, S. M. 9427
 Almeida, A. A. F. de 8630, 8632
 Almeida, C. G. de 3138
 Almeida, D. L. de 3741
 Almeida, I. M. G. de 2672
 Almeida, R. P. de 9809
 Almeida Torres, R. A. de 6719
 Almoguera, C. 3979, 7312
 Almonor, G. O. 10649
 Almouslem, A. B. 1395, 12724
 Alok Kalra 7603
 Alok Kumar 5331
 Aloni, R. 13221
 Alonso, A. 5190
 Alonso, J. C. 10364
 Alonso, J. J. M. 10869
 Alonso-Blanco, C. 1295, 2525, 6487, 8931, 8948, 10184, 11446
 Alpert, K. B. 12096
 Alpi, A. 1877
 Alston, F. A. 8396
 Alston, F. H. 9642, 12154
 Alston, R. E. 9346
 Alstrom-Rapaport, C. 6271
 Alt-Mörbe, J. 1279
 Altaf, M. K. 6199, 7403-7404, 7413
 Altaf Hussain 1826
 Altamura, M. M. 4889
 Altay, F. 5179, 8867, 11530
 Altenbach, S. B. 12741
 Altinkut, A. 636
 Altinkut, A. 6951
 Altman, A. 3219, 7427, 7443-7444, 7450, 7452, 7628
 Altman, D. W. 6242
 Altmann, T. 10166, 12635
 Altosaar, I. 9862, 11854
 Altschmied, L. 8358
 Altschuler, M. 290
 Altukhov, Yu. P. 991, 3342
 Aluko, K. 4541
 Alvarado, J. L. 13237
 Alvarez, A. M. 11264
 Álvarez, C. 3958
 Alvarez, E. 2525, 5675
 Alvarez, G. 94
 Alvarez, J. B. 11522, 11607
 Alvarez, J. I. 10843
 Alvarez, J. M. 6038, 9699
 Alvarez, M. 5909
 Alvarez, M. T. 6773, 10673, 11990
 Alvarez, P. J. C. 589
 Álvarez Acosta, J. M. 3057
 Alvarez-Buylla, E. 5069
 Alvarez-Buylla, E. R. 7467
 Alvergnat, P. 12700
 Alves, E. J. 9689-9690, 10960
 Alves, M. de A. 7240
 Alves-Ferreira, A. 2769
 Alvi, A. S. 12791
 Alvim, F. C. 5729
 Alvim, M. J. 1647
 Alvizo, H. 6185
 Aly, R. 4705, 6998
 Alzate-Marin, A. L. 1705, 9479
 Alzubi, H. 9990
 Amaducci, S. 3824
 Amagai, H. 13231
 Aman, P. 243
 Amandip Kaur 6956
 Amani, R. 12929
 Amaral, A. 1428
 Amaral Júnior, A. T. do 2954, 9597
 Amaral, M. K. 12968
 Amarnath, S. 11114
 Amaro, A. P. 10295
 Amaro, T. 7802, 9039
 Amasino, R. M. 65, 1270, 8910, 8947, 10227
 Amateis, N. 1846
 Amato, G. 5714
 Amatruda, M. R. 687
 Amaya, I. 958
 Ambawatia, G. R. 2070
 Ambrosano, G. M. B. 5745, 6916
 Ambrose, J. T. 7104
 Ambuel, J. 2792
 Amedeo, P. 1299
 Amenduni, M. 13224
 Amerson, H. V. 4092
 Amézquita, M. C. 5627
 Amézquita, M. O. de 6345
 Aminuddin 2128
 Amiot, M. J. 3006
 Amir, R. 7389
 Amirthadevarathinam, A. 6798, 6829, 7334-7335, 12419
 Amitai-Zeigerson, H. 7073
 Amitava Roy 3967
 Amler, P. 6601, 9008
 Amma, C. S. E. 2892, 2898
 Ammann, K. 3356, 10133
 Ammerer, G. 6881
 Amor, M. B. 8393
 Amoroso, C. B. 13579
 Amoroso, V. B. 13579
 Amory, A. M. 11118
 Amos, T. T. 3773
 Ampomah-Dwamena, C. 8360
 Amr, A. E. 3203
 Amrhein, N. 6517, 10192, 13214
 Amselem, J. 10147
 Amson, C. 13307
 Amudha, K. 8678
 Amzallag, G. N. 10507
 An, C. S. 7100
 An, L. S. 2105
 An, S. K. 9643
 An ChungSun 7100
 An GyeHeung 11782
 An LinSheng 2105
 An ShuKang 9643
 Anagnostakis, S. L. 866
 Anai, T. 3425, 8336, 11950
 Anand, A. 7592, 8845
 Anand, G. 6797-6798, 6829
 Anand, P. H. M. 4179
 Anand, S. C. 2783
 Anand Singh 5790
 Anandam, R. J. 3847
 Ananthakrishnan, G. 10078
 Ancora, G. 3842
 Ancos, B. de 1973
 Andary, C. 7315
 Andaya, C. B. 12988
 Andaya, V. C. 12988
 Andenow, Y. 4433
 Andersch, A. 12758
 Andersen, J. J. 9416
 Andersen, P. C. 13379
 Andersen, R. 7157
 Andersen, R. L. 7120
 Andersen, S. B. 7042, 9846, 10284
 Andersen, S. E. 12044
 Anderson, B. 13458
 Anderson, C. H. 4464
 Anderson, D. 6216, 6246
 Anderson, D. L. 2073
 Anderson, D. M. 6211, 8665
 Anderson, E. J. 1741, 10796
 Anderson, G. J. 1763
 Anderson, J. A. 5699, 10252
 Anderson, J. A. D. 1759
 Anderson, J. B. 3340, 4198-4199, 7619
 Anderson, J. M. 2476, 4032, 11117
 Anderson, K. L. 13346
 Anderson, L. M. 7157
 Anderson, M. 13629
 Anderson, M. A. 4027
 Anderson, M. B. 626
 Anderson, M. D. 6165
 Anderson, O. D. 183, 4391, 7830, 7835, 9043, 10293
 Anderson, P. 4057
 Anderson, P. C. 6070
 Anderson, R. E. 1208
 Anderson, R. L. 2617
 Anderson, R. M. 9201
 Anderson, S. J. 11895
 Anderson, S. L. 2347
 Anderson, T. R. 6917
 Anderson, W. F. 3987
 Andersson, B. 2692, 3334, 4090, 6288, 8358, 8956
 Andersson, C. R. 5247, 12637
 Andersson, E. W. 13488
 Andersson, S. 3267, 4609
 Andhale, B. M. 2863-2864
 Ando, A. 10537, 12576
 Ando, I. 1612
 Ando, S. 2733
 Ando, T. 4210, 6349
 Andrade, A. C. S. de 2944
 Andrade, E. H. A. 13590
 Andrade, F. H. 12738
 Andrade, F. P. de 3123, 3190, 3197, 9915, 9918
 Andrade, G. P. de 9809
 Andrade, H. 4683, 4697
 Andrade, H. G. 7471
 Andrade, J. 1777-1778, 4697
 Andrade, L. de H. C. 12569
 Andrade, M. L., Jr. 1708
 Andrade, M. T. de 5788
 Andrade, P. J. M. 4640, 12816
 Andrade, R. V. de 10483, 12884

- Andrade, W. E. de B. 10527
 Andrade Castro, O. F. de 8335
 Andrade Rodrigues, A. de 8599
 Andrahennadi, C. P. 1725
 Andrahennadi, R. 8530
 Andrásfalvy, A. 7099, 12186
 André, B. 8938
 André, P. 1025
 Andreasson, E. 4945
 Andreev, R. 4743
 Andrei, E. 11027, 11029-11031
 Andrés, M. F. 10309
 Andrés, M. V. 10891
 Andreu, F. 1157
 Andrews, D. J. 2626
 Andrews, L. C. 3474
 Andrews, P. C. 12689
 Andrews, T. J. 8645
 Andreyuk, D. S. 955, 2109
 Andrianifahanana, M. 2959
 Andrianov, V. M. 2118
 Andrivon, D. 8325, 13168
 Androulakis, I. I. 4901
 Andryushchenko, N. I. 5555, 12910
 Andrzejewska, L. 12192
 Ang, L. H. 11426
 Ang LayHong 10148, 11426
 Angel, A. M. B. 1277
 Angel, F. 10977
 Angeles, E. R. 13018-13019
 Angelini, L. G. 906, 1214
 Angelini, R. 10380
 Angelis, B. de 13182
 Angelis, L. de 11979
 Angelova, S. 11869
 Angenent, G. C. 7109
 Angenon, G. 3373, 6927, 9474
 Angevain, M. 516
 Anglade, P. 11548
 Angosto, T. 10815
 Angrisano, A. 5799
 Anguiz, R. J. 689
 Angus, W. J. 3463, 4336
 Anido, F. L. 13254-13255
 Anikster, Y. 11589, 12587
 Anil, M. 12953
 Anil Khar 2242
 Anil Kumar 4570, 8512, 11070
 Anil Sindu 2242
 Anil Sirohi 5790
 Anilkumar, T. B. 9287
 Anim-Kwapong, E. 9864
 Anioł, A. 2461
 Anis, M. 6386, 11931
 Anitha, S. K. 2666
 Anjali Bhagwat 8559
 Anjani, K. 7332
 Anjum, F. M. 10294
 Anma, S. 2086
 Annabi, M. 13295
 Annan, I. B. 1742-1743
 Annen, F. 4518, 9187, 12905
 Annerose, D. J. M. 8574
 Annicchiarico, P. 546, 4316, 4401, 6555, 6634, 10607
 Anoshenko, B. Y. 9084
 Anpilogova, L. K. 7856
 Ansan-Melayah, D. 2026, 13362
 Ansanelli, C. 8362
 Antaryami Singh 10777
 Anthony, F. 3160, 4999-5000, 8629, 9857-9858, 9863, 9867, 12368, 13627
 Anthony, P. 1103, 5117
 Anthony, W. S. 6213, 6217
 Antipina, A. I. 141
 Antognozzi, E. 12323
 Anton, A. M. 8135
 Antonacci, D. 3037-3041, 9677
 Antonelli, A. 8762
 Antoniaci, L. 12081
 Antonielli, M. 8648
 Antonio, B. A. 363, 5582
 Antonius, K. 4809
 Antonov, I. 9833-9834
 Antony, K. 5565
 Antonyuk, M. Z. 12725
 Antos, J. A. 10217
 Antosiewicz, D. M. 86
 Antunes, L. E. C. 3068
 Anuntalabhochai, S. 10563
 Anupunt, P. 7230
 Anuradha, T. 8695
 Anuratha, C. S. 3225, 8098
 Anver, S. 660
 Anyim, C. 7339
 Anzidei, M. 11197, 13505
 Anzizar, I. 13498
 Ao, Y. 1597, 12992
 Ao Yan 1597, 12992
 Aoyagi, M. 12061, 12211
 Aoyagi, S. 11667
 Aoyama, M. 1084
 Aoyama, T. 8961
 Ap Rees, T. 12643
 Apanavičienė, M. 3352
 Aparna-Rau, M. V. 5119
 Apel, K. 66, 85, 2338, 5261-5262, 6509, 8962-8963
 Apolinarska, B. 268, 2534, 7919, 10345
 Aponte, O. 6112
 Apostol, J. 1919
 Apostol, V. 7195
 Apostolova, E. L. 10177
 Apotheker, M. 13225
 Appels, R. 2483, 2486, 3480, 3495
 Applebaum, S. 7589
 Appleby, J. M. 3167
 Appleford, N. E. J. 9031
 Aprem, H. 2368
 Apte, U. B. 2856
 Aquino, M. J. 6346
 Aracri, B. 3743, 11512
 Aradhya, M. K. 2976, 4939
 Aragão, F. 6275
 Aragón-Alcaide, L. 399, 1399, 2395, 6610, 9019
 Aragués, R. 7899
 Arahira, M. 4625, 11935
 Arain, M. A. 5310, 12755
 Arakawa, T. 3786
 Araki, H. 7750
 Araki, T. 5839
 Arantes, E. M. 3190, 9914
 Araújo, A. P. 3741
 Araújo, F. P. de 2854
 Araújo, G. A. de A. 9475
 Araújo, J. A. 7434, 9943
 Araújo, J. P. P. de 9754
 Araújo, L. G. 2678
 Araújo do Nascimento, C. W. 8268
 Arais, J. L. 7802, 9039
 Aravanopoulos, F. A. 7468
 Aravind Ramakrishnan 11692
 Araya, A. 5010, 13157
 Araz, T. 11423
 Arbab, M. E. 1544
 Arbault, S. 2269
 Arbeláez, G. 13566
 Arbeláez-Torres, G. 6345
 Arbez, M. 5192
 Arbizu, C. 8876
 Arbones, E. 4579-4580
 Arboriculture Fruitière 12151, 12168
 Arbuzova, V. S. 9036, 11569
 Archambault, D. J. 3491, 7847
 Archana Mukherjee 2906
 Archana Sachdev 3593
 Archana Singh 645
 Archana Thorat 8017
 Archer, R. H. 9960
 Archer, T. L. 7980
 Archetti, R. 6584
 Archana Suman 6953
 Arcia M., A. 2326
 Arcioni, S. 519, 1649, 2734, 3339, 5671, 6695, 13045
 Arctander, P. 39
 Arcuti, P. 4823, 7048, 12208
 Ardiles, W. 7711
 Ardiles-Díaz, W. 11472
 Arduini, M. G. 6642
 Areces-Mallea, A. E. 4168
 Aref'eva, L. P. 2702
 Arefi, H. A. 12929
 Arellano, C. 9443, 11729
 Arelli, A. P. R. 597, 10663
 Arelli, P. R. 10661-10662, 13097
 Arencibia, A. 6761
 Arencibia, A. D. 11063
 Arendt, C. S. 10163
 Arene, O. 1967
 Arene, O. B. 1978
 Arens, P. 4072, 4863, 12084
 Arens-de Reuver, M. 6156
 Ares, X. 6184
 Arft, A. M. 7566
 Argentina, Universidad Nacional del Sur 12586
 Argillier, O. 2589, 5507, 6714, 9170, 11722
 Argüello, J. A. 3791
 Argüello-Astorga, G. 11499
 Arias, E. 1995, 6060, 7234, 9724, 9726
 Arias, G. 6666
 Arican, E. 6985
 Arija-Mad-Arif, S. 12429
 Arima, S. 11950
 Arimura, S. I. 10534
 Arioli, T. 4265, 8937, 11911
 Arisi, A. C. M. 5062, 12453
 Arista, M. 5082
 Arisumi, K. 1062, 9999
 Aritua, V. 13181
 Ariyanayagam, R. P. 8296
 Ariyaratne, I. 12128
 Arjmand, M. N. 11096
 Arjunan, A. 6102
 Arkel, G. van 4795, 12154
 Arkhipov, A. 13188
 Arlandini, E. 238
 Arlat, M. 10213
 Arlaud, G. 6479
 Armas, G. de 5909
 Armas, R. 6808, 11817
 Armbruster, W. S. 11491
 Armengol, J. 5960
 Armstead, I. 10596
 Armstrong, G. A. 85, 390, 6509
 Armstrong, J. 4206
 Armstrong, K. C. 2408
 Armstrong, S. 4661, 6487
 Arnab Sen 5331
 Arnason, J. T. 1534, 7977-7979, 7985
 Arnason, T. J. 2614
 Arnaud, E. 3354
 Arnaud, P. 3962
 Arndt, H. 1527
 Arnedo, T. 10843
 Arnold, D. L. 9582
 Arnold, G. M. 4071
 Arnold, J. 11475
 Arnold, M. A. 2164
 Arnold, M. L. 3296, 3299, 7551
 Arnold, N. P. 8752, 8761
 Arnold, S. von 7478, 12475
 Arnoldo, M. A. 7280
 Arnolin, R. 2910
 Arnone, S. 7010, 12042
 Arntzen, C. J. 5213, 9522, 12022
 Aro, E. M. 4657
 Arokiaraj, P. 9931
 Aron, Y. 1991
 Arora, N. 7041
 Arora, P. 11713
 Arora, P. K. 1950
 Arora, R. K. 3923
 Arora, R. N. 1755, 2245
 Arora, S. K. 7119
 Arpaia, S. 8384
 Arrebola, M. L. 1171
 Arredondo-Peter, R. 8295
 Arredouani, A. 7129
 Arriel, N. H. C. 3123
 Arrieta-Montiel, M. 11971
 Arillaga, I. 13219
 Arriola, P. E. 2605, 6452
 Arró, M. 4252
 Arroyo, A. 11400
 Arroyo-Garcia, R. 3823
 Arru, L. 12793
 Arruda, P. 4571, 7721, 11428
 Arsana, D. A. 13392
 Arsenijević-Maksimović, I. 2857
 Arslan, O. 3114
 Arteca, R. N. 3787
 Arthur, A. E. 6111
 Artí, P. 11818, 12947, 12957
 Artlip, T. 3897
 Artsaenko, O. 2100, 11110, 13158
 Artus, N. N. 89
 Arulnandhy, V. 8546
 Arulsekaran, S. 10984
 Arumugam, S. 9094
 Arumuganathan, K. 2409, 4358, 9320, 10643, 12540
 Arús, P. 7254, 9654
 Arya, K. P. S. 9257-9258
 Arya, S. 5776, 6742
 Aryan, A. P. 12844
 Arzate-Fernández, A. M. 1118, 8818
 Arziev, A. S. 10375
 Asaad, F. A. 10328
 Asad, S. 3691
 Asada, K. 13425
 Asafo-Adjei, B. 13146
 Asakura, N. 11639
 Asanuma, K. 9041, 9253
 Asao, T. 1931, 4789
 Asay, K. H. 1635, 6868
 Ascheraden, R. F. von 335
 Aseeva, E. A. 9533
 Asha, K. I. 5567
 Ashburner, G. R. 899
 Ashby, M. K. 944
 Asheque Ahmed 4665
 Ashfield, T. 10653
 Ashikari, M. 6789
 Ashikari, T. 7728
 Ashima 12983
 Ashley, D. A. 6910, 9419, 9443
 Ashley, M. V. 6266
 Ashmore, S. E. 5282, 12596
 Ashok Kumar 3744
 Ashok Varma 4995
 Ashraf, M. 202
 Ashraf, M. Y. 11628
 Ashri, A. 3829
 Ashton, A. R. 3281
 Ashvani Panwar 9257-9258
 Asian Vegetable Research and Development Center 7623
 Asfins, M. J. 750, 852, 4917
 Asir, R. 9094
 Askarova, N. A. 2473
 Askerlund, P. 5882
 Askew, G. R. 1233
 Askri, F. 13290
 Aslam, M. 4051
 Asma, B. M. 1917
 Asmar, F. 2503, 7882
 Asmus, G. L. 4640, 12816
 Asmussen, C. B. 9349
 Asmussen, M. A. 1030, 7748, 10157, 10170, 11479
 Asran, M. R. 10501
 Assabgui, R. 7979
 Asselin, A. 10717
 Assis, M. C. 12551
 Astanto, K. 8573
 Astarini, I. 8741
 Asthana, A. N. 645, 8287
 Asthana, N. 9193-9194
 Asthana, O. P. 9193-9194
 Astika, I. G. N. 13018
 Astiz Gassó, M. M. 10491
 Astley, D. 2019, 3814, 5854
 Asyka, Yu. A. 2558
 Atabekov, J. G. 695, 12040
 Ataga, A. E. 13200
 Ataku, K. 12843
 Atale, S. B. 2426
 Atanasov, P. 5425
 Atanasova, B. 11251
 Atanassov, A. 4457, 7396, 9333
 Atanassov, A. I. 9903
 Atanassova, B. 744
 Atanassova, R. 9136
 Atanassova, S. I. 9903
 Atchley, W. R. 1260
 Atehortua, L. 6324
 Athalye, V. V. 9351
 Athanasiou, A. 907

- Atherly, A. 9376
 Atherton, K. M. 12792
 Athow, K. L. 6903
 Athwal, G. S. 11729
 Atibalentja, N. 2267, 5166
 Atkins, C. A. 555, 5721, 6964
 Atkinson, A. H. 4027
 Atkinson, B. G. 5534
 Atkinson, C. J. 8413
 Atkinson, H. 5636, 6844
 Atkinson, H. J. 1265, 6520
 Atkinson, J. 7979
 Atkinson, R. G. 2989, 5207, 9880, 12242, 13277, 13573
 Atlagić, J. 7311, 8533, 9801
 Atlan, A. 5153, 13599
 Atli, A. 4318, 4439
 Atlin, G. 5325, 5428
 Atlin, G. N. 9009
 Attathom, S. 6427
 Attene, G. 12793
 Attia, T. 12739
 Attiya, H. 12882
 Attree, S. M. 7290, 9980, 12280
 Atuahene-Amankwa, G. 5750
 Atwal, S. S. 3108-3109
 Atzmon, N. 5688
 Auberson, L. 11393
 Aubert, D. 6479
 Aubert, G. 13307
 Aubert, S. 3006
 Auboiron, E. 13307
 Aubry, C. 11969
 Audeon, C. 4024
 Audergon, J. M. 3001
 Audran, J. C. 10037, 12451
 Audy, P. 5389
 Auer, A. 841
 Augustin, E. 10798
 Augustine, A. C. 11331
 Augustyniak, J. 5199
 Auh, C. K. 1498
 Auh ChungKyoan 1498
 Aujla, K. K. 7306
 Aukerman, M. J. 65, 10227
 Aulakh, K. S. 5628
 Aul'chenko, Yu. S. 4005
 Auld, D. L. 3098, 5758, 9758, 9760, 13465, 13470
 Aung, T. 3491
 Austin, D. F. 8765
 Austin, M. T. 564
 Austin, S. 9534
 Australia, Agriculture Western Australia 146-148, 8206-8207, 9088-9090, 9338-9340, 9344, 9483-9484, 10262-10264, 11539-11540, 11914, 12812-12813
 Australia, Co-operative Research Centre for Legumes in Mediterranean Agriculture 8230
 Australia, CSIRO Division of Plant Industry 3682, 4291, 8667-8671, 9312-9313, 11537
 Australia, CSIRO Tropical Agriculture 3778, 8170
 Australia, New South Wales Department of Agriculture 8155-8156, 8497, 8499
 Australia, Northern Territory, Department of Primary Industries and Fisheries 9714
 Australia, Queensland Department of Primary Industries 6897, 7772-7775, 7777, 7779-7780, 8157-8159
 Australia, South Australia Department of Primary Industries 2747, 7776, 8285
 Australia, South Australian Research and Development Institute 6878-6879
 Australia, Strategic Industry Research Foundation 2491
 Australia, University of Adelaide 9086
 Australia, University of Sydney Plant Breeding Institute 8766-8768, 13552
 Australia, University of Western Australia 2762-2763
 Australian Tropical Produce Pty Ltd 9714
 Ausubel, F. M. 1327, 6519, 8941, 10214
 Autio, K. 243
 Autrey, L. J. C. 11056
 Autrique, E. 4431
 Autrique, J. E. 3507, 5415
 Avalkina, N. 4494
 Avanzi, S. 13107
 Avci, M. 4318
 Avcioglu, R. 518
 Avdiushko, S. 3715
 Avelange-Macherel, M. H. 8930
 Avellaneda F., I. C. 6019
 Averill, R. H. 9163
 Aver'yanov, A. A. 10572
 Avila, A. de L. 3791
 Avila, F. J. 1010
 Ávila, Z. R. de 8270
 Avilán, L. 13315
 Aviv, D. 4705, 6998
 Avni, A. 13221
 Avramova, Z. 3433, 7759
 Awaad, H. A. 7838
 Awadalla, P. 12276
 Awan, M. F. M. 1776
 Awan, S. J. 1317
 Awashi, L. P. 8064
 Awasthi, L. P. 6826
 Awasthi, R. P. 357, 3969
 Ayala, F. 202
 Ayala, P. P. de 3527
 Ayanoğlu, H. 12177
 Ayaydin, F. 11899
 Ayaz, M. 10989
 Ayaz, S. 172
 Aycock, M. K., Jr. 12403
 Aydin, A. 12313-12314
 Aydin, M. 4415
 Ayele, M. 505
 Ayensu, F. K. 3365
 Ayiecho, P. O. 11750
 Ayliffe, M. 4057
 Aymard C., G. 13152
 Aymes, S. 5022
 Ayodele, M. 1982
 Ayres, J. F. 4602, 5696
 Ayres, K. L. 10218
 Ayres, N. M. 12709
 Aytac, Z. 11923
 Ayub, R. 3855
 Ayyamperumal, A. 8078, 9271
 Azar, C. 3547
 Azarenko, A. 7157
 Azarenko, A. N. 13342
 Azbaid, L. 10230
 Azevedo, D. M. P. de 6107, 12333
 Azghandi, A. 13345
 Azhakanandam, K. 3632
 Azhar, F. M. 9921
 Azhar, S. S. 12532
 Azizahwati 8387
 Azmi, A. 998, 5054
 Azpiroz, R. 6506
 Azwar, R. 11165
 Azzam, O. 13018-13019
 B. L. Cobia Inc. 10041-10043
 Ba, A. T. 9955
 Baba, K. 3333, 6264
 Baba, T. 3633
 Babai, T. 11996
 Babbar, A. 6676, 6679
 Babbar, S. B. 5283
 Babber, S. 3764
 Babenko, V. N. 1652
 Babic, V. 4943
 Babich, V. G. 12358
 Babiker, E. F. E. 3951
 Babin, J. 799
 Babinec, F. J. 13202
 Babinec, J. 8191, 8194, 8196
 Babini, A. R. 5985
 Babiychuk, E. 2335
 Babnik, D. 6717
 Babrikov, D. 4874, 6027
 Babu, C. 9828, 12352
 Babu, C. S. J. 1749
 Babu, K. N. 5145-5146, 8847-8848, 10096
 Babu, P. P. P. 6739, 10522
 Babu, R. C. 1602, 8302
 Babu, S. C. 2911
 Babushkina, L. G. 9973
 Bacchetta, L. 12042
 Bacci, L. 10291
 Bačelis, K. 3207, 11155
 Bach, I. C. 5826
 Bach, T. J. 4225
 Bacheler, J. S. 6232
 Bachelier, C. 4838
 Bachelier, J. C. 1918, 5024, 8651
 Bachmair, A. 5224, 11181, 12411, 12629
 Bachman, M. S. 594, 3728, 4635, 9369
 Bachmann, K. 4725, 5194, 9565
 Bachvarova, R. 7396
 Bachvarova, R. B. 9903
 Bacic, A. 1342, 7384, 8370, 9588, 11116
 Bacilieri, R. 7437, 11180
 Back, K. 5013
 Backert, S. 2325
 Backes, G. 4314
 Backhaus, R. A. 9615
 Backhausen, J. E. 4653
 Backiyarani, S. 5608, 6109, 7334-7335
 Badaeva, E. D. 2484-2485, 7794, 9042
 Badami, P. S. 638
 Badaoui, S. 7317
 Badebo, A. 12767
 Baden, C. 2950, 5673
 Badenes, M. L. 8429, 10892, 10910
 Badenhauer, I. 9466
 Badenhorst, P. C. 9122
 Badenhorst, P. W. 11118
 Badger, M. 3282
 Badger, M. R. 4032, 11117, 11119, 13560
 Badhe, P. L. 1540, 11622
 Badiu, A. 9832
 Badiu, A. F. 9832
 Badiyala, D. 7591
 Badu-Apraku, B. 11744
 Baek, I. Y. 9361-9362, 9482
 Baek InYoul 9361-9362, 9482
 Baena-Gonzalez, E. 2331
 Baenziger, P. S. 1386, 2409, 4358, 4385, 4394, 9074, 10326, 12718
 Baert, J. 8133
 Baert, J. R. A. 731
 Baeta, J. 10295
 Báez, E. 8596
 Baffray, M. 10075
 Bâga, M. 7831
 Bagga, P. S. 11651
 Bagga, S. 2590, 9326
 Baggett, J. R. 5905
 Baghaei, N. 11592
 Baghel, M. S. 11809
 Bagheri-Chaichian, H. 12676
 Bagnara, G. L. 813
 Bagni, N. 4889, 13441
 Baguley, B. C. 7382
 Bagyaraj, D. J. 4993
 Bahal, V. K. 10729
 Bahía Filho, A. F. C. 1521
 Bahia Filho, A. F. de C. 319
 Bahieldin, A. 7952
 Bahk, J. D. 5577
 Bahk JeongDong 5577
 Bahl, J. R. 7593
 Bahl, P. N. 7646
 Bahraei, S. 11592
 Bahrenberg, G. 3532
 Bahrman, N. 2170, 3236, 13509
 Bai, D. 11648
 Bai, D. G. 3564
 Bai, D. P. 11717
 Bai, F. 3451
 Bai, H. H. 10072
 Bai, H. X. 2802
 Bai, L. X. 982
 Bai, S. J. 343
 Bai, S. N. 6780
 Bai, Y. 2828
 Bai, Y. Y. 7706
 Bai, Z. L. 4522
 Bai Feng 3451
 Bai HuiXia 2802
 Bai LiXin 982
 Bai ShuJuan 343
 Bai ShuNong 6780
 Bai YongYan 7706
 Bai ZhiLiang 4522
 Bafa, G. S. 1705, 9479
 Baidu-Forson, J. 3982
 Baig, M. J. 8063, 11806
 Bailey, B. 3585
 Bailey, C. D. 1670
 Bailey, D. 3873
 Bailey, D. A. 3264
 Bailey, J. R. 3985
 Bailey, K. J. 2684
 Bailey, K. L. 5406
 Bailey, L. D. 9065
 Bailey, M. 12863
 Bailey, R. A. 8604
 Bailey, R. H. 2709
 Bailey, R. L. 9957
 Bailey-Serres, J. 9163, 12891
 Bain, H. 684
 Bains, N. S. 2306, 6437, 8994
 Bains, P. S. 1774
 Baird, E. 232, 4467
 Baird, J. H. 10595
 Baird, K. 2831
 Baird, S. J. E. 12300
 Baird, V. 1555
 Baird, W. V. 345, 5669, 10917, 10919, 12197
 Baisakh, B. 6973, 11142
 Baizabal-Aguirre, V. M. 2349
 Bajaj, K. L. 5765, 5787
 Bajaj, R. K. 7306
 Bajaj, Y. P. S. 13625
 Bajjalieh, N. L. 312
 Bajpai, S. 3324
 Bajrović, K. 636, 6951, 6985
 Bajwa, B. S. 5717
 Bajwa, H. S. 4
 Bajwa, M. S. 142
 Bak, S. 4517
 Bakaldina, N. B. 3432
 Baker, C. A. 11658
 Baker, H. G. 11494
 Baker, J. 8118
 Baker, R. J. 5358, 13465
 Baker, R. P. 6160
 Baker, S. C. 62
 Baker, S. J. 12802
 Bakhetia, D. R. C. 6437
 Bakhtiyarova, R. M. 3240
 Bakur, Ö. 11868
 Bakker, F. T. 12507
 Bakker, J. 1781, 1783, 6981, 8638, 9538
 Bakry, F. 3064, 13307
 Bakshi Ram 3999, 6117, 13397
 Bakulina, V. A. 2872, 6549
 Balachandran, S. M. 11818
 Balagué, C. 1854, 3857
 Balagura, O. V. 11079
 Balakrishna, P. 8845
 Balakrishnan, R. 5145-5146
 Bălan, V. 10909
 Bălana, I. 4970
 Balardin, R. S. 3746
 Balashova, I. A. 837
 Balashova, N. N. 2885, 2938
 Balasubramanian, A. 8037
 Balasubramanian, K. A. 2244
 Balasubramanian, P. 10127
 Balasundaram, N. 4000, 6134
 Balázs, E. 4206
 Balbyshev, N. F. 7009
 Balcells, L. 4252
 Balčiūnienė, L. 5447
 Balconi, C. 1514, 5524, 10401, 10474
 Baldan, B. 3798
 Baldanzi, M. 4985, 13383
 Baldi, M. 6925

- Baldi, P. 5388, 5473, 6656, 12789
 Balding, D. J. 10218
 Baldini, M. 4973, 11037, 12305-12306, 12311
 Baldwin, B. C. 11491
 Baldwin, D. 10488
 Baldwin, F. L. 3664, 6849
 Balemi, T. 2815
 Balesdent, M. H. 2026, 13362
 Balestrazzi, A. 700, 7442
 Balestrini, R. 13493
 Balfourier, F. 4579-4580, 8139, 11878
 Baligar, V. C. 314, 319
 Balint-Kurti, P. J. 3841
 Baliu, E. 11301
 Balk, P. A. 11308
 Balko, C. 247
 Balkov, D. I. 6146, 7352
 Balkov, I. V. 6146
 Balkov, I. Ya. 7352-7353, 12362
 Balkov, V. I. 7352
 Ball, T. M. 10070
 Ball Flora Plant 7519
 Ballard, R. E. 10917, 10919
 Ballaré, C. L. 75, 3534
 Ballas, N. 4248
 Ballenger, J. A. 6250
 Ballester, A. 4938, 6315, 8742
 Ballester, J. 7254, 9744, 12175
 Ballington, J. R. 7176
 Ballvé, R. M. L. 10970
 Ballve, R. M. L. 6051
 Balmas, V. 4041
 Balog, J. 6881
 Balogh, E. 9566
 Balogh, P. 7103
 Balota, M. 4414
 Baltensperger, D. D. 1386, 2617, 3098, 12718
 Baltrusch, M. 1291
 Balyan, H. S. 5331, 6563, 9013, 12729
 Balzer, H. J. 159, 4768
 Bambalov, K. 4879
 Bambalov, V. 4879
 Bamberg, J. B. 9526, 13164
 Ban, D. 2820
 Ban, T. 501
 Banaev, E. V. 2168
 Banaszak, Z. 11605, 11688, 12845, 12851
 Bănăţeanu, C. 9117
 Banba, K. 10657
 Bancroft, I. 3388, 6474
 Bandaranayake, H. 10443
 Bandinelli, R. 7200
 Bando, E. 6168
 Bando, T. 8244
 Bandyopadhyay, A. K. 5611
 Bandyopadhyay, B. B. 9205, 11768, 12922
 Banerjee, B. 9220
 Banerjee, H. 11775
 Banerjee, M. K. 5929, 13223, 13227
 Banerjee, S. 13588
 Banerjee, S. P. 11039, 12316
 Banerji, R. 6382
 Banful, B. 1968
 Bang, S. W. 2015, 2917, 7273
 Bang SangWoo 2015
 Banga, S. K. 12285
 Banga, S. S. 9, 2388, 12285
 Bangar, V. D. 13380
 Bangarwa, K. S. 2456
 Bangerth, F. 9734
 Baniya, B. K. 8113, 12776
 Baniyal, D. K. 1434
 Bank, F. H. van der 13519
 Bank, H. van der 1159, 13585
 Bank, M. van der 1159, 13519, 13585
 Bankeh Saz, A. 12886
 Banks, D. J. 9812
 Banks, J. A. 11322
 Banks, K. 7022
 Banks, P. M. 1400
 Bannerot, H. 6936
 Bannister, A. J. 9149
 Banno, H. 13417
 Banno, K. 12159
 Bannon, E. 9071
 Bañón, S. 781
 Banowetz, G. M. 2714
 Bansal, G. L. 13029
 Bansal, R. L. 6641
 Bansal, V. K. 9796
 Bansal, Y. K. 9469
 Bantignies, B. 4228
 Bantini, S. 10416
 Bañuelos, G. S. 3212
 Bañuelos, O. 3462
 Banzet, N. 7068
 Bänziger, M. 317-318, 5532-5533
 Bao, G. L. 1591
 Bao, H. X. 3990
 Bao, J. S. 8914
 Bao, L. 4361
 Bao, M. Z. 4300, 6003, 10888, 10894, 11215-11216, 11234
 Bao, S. L. 7804
 Bao, X. M. 1301
 Bao, Z. Y. 12262
 Bao GenLiang 1591
 Bao HongXia 3990
 Bao JinSong 8914
 Bao ManZhu 4300, 6003, 10888, 10894, 11215-11216, 11234
 Bao ShiLai 7804
 Bao XiaoMing 1301
 Bao ZhenYang 12262
 Baob, W. 5620
 Bapat, V. A. 2921, 10963
 Baptista, G. C. de 745
 Bar-Hen, A. 9167
 Bar-Zvi, D. 7073, 7344
 Bara, R. F. 1629, 2705, 2708
 Baradat, P. 9869
 Barakat, S. 9138
 Barakate, A. 10436
 Baral, B. H. 617
 Baran, I. 11661
 Baranczewski, P. 6920-6921
 Barandiaran, X. 10776
 Baranek, M. 9374
 Baranger, A. 872, 4946, 12272
 Barański, R. 5833, 7015, 7631
 Baraoidan, M. R. 6832
 Barashkova, E. A. 9057
 Baravelli, M. 6581, 6598
 Barba, D. 5648
 Barba, M. 3008, 6068
 Barba, R. C. 13189
 Barbacar, N. 2210, 4138
 Barbacari, N. I. 2952
 Barbadilla, A. 110
 Barbados, West Indies Central Sugar Cane Breeding Station 10093
 Barbanti, D. 12220
 Barber, L. 8279
 Barber, L. M. 3755
 Barber, S. 6428
 Barbieri, G. 6580
 Barbieri, M. 800, 809, 12144
 Barbieri, R. L. 5408, 6619
 Barbosa, L. V. 4933
 Barbosa, M. H. P. 5800, 6991, 8307
 Barbosa, V. 3840
 Barbosa Cánovas, G. V. 3874
 Barbosa e Silva, K. M. 2582
 Barbosa Neto, J. F. 4303, 5356, 5361, 5462, 5471
 Barbour, L. 7431
 Barbrook, A. C. 4240
 Barbu, C. 1138
 Barbuzzi, G. 10789, 10791
 Barcaccia, G. 487, 2736, 4578, 4599, 6884, 8171, 8174-8175, 8177-8178, 8180, 10605, 11874
 Barcellos, A. L. 3505
 Barceló, P. 6626
 Barcelo, P. 4302
 Barcikowska, B. 9773, 11016
 Barciszewska, M. 5123
 Barciszewski, J. 554, 11915
 Barclay, I. 3480
 Barclay, I. R. 4393
 Barden, J. A. 10872-10873
 Barden, L. S. 3115
 Barfield, M. 8664, 13458
 Barg, R. 3828, 7060-7061
 Barger, J. D. 6213
 Bargioni, G. 6010, 8397, 10899, 12180
 Bari, R. P. 463, 6746, 12714
 Bariana, H. S. 10270
 Baričević, D. 1196, 2247, 3314
 Bariffi, J. H. 12738
 Barik, K. C. 13607
 Baril, C. 8968
 Baril, C. P. 8698
 Bariring, A. L. 13189
 Bark, O. 4723
 Bark, O. H. 5879
 Barkan, A. 1486
 Barker, A. D. P. 12602
 Barker, D. G. 5683, 10613
 Barker, H. 4699, 9901
 Barker, J. H. A. 5064, 6270
 Barker, M. J. 8706
 Barker, R. E. 490-491, 2714, 2719, 3680
 Barker, S. J. 11507
 Barlaan, E. A. 11834
 Barlow, E. W. R. 3495
 Barloy, D. 9029
 Barman, T. S. 4007
 Barnabás, B. 1248, 5390
 Barneby, R. C. 5068
 Barneix, A. J. 9026, 9050
 Barnes, D. K. 529, 2611, 9328
 Barnes, J. M. 8603
 Barnes, R. D. 1042, 2163, 2166
 Barnett, R. D. 1390, 4986
 Baron, A. 1510
 Barone, A. 4687, 5798
 Baroni, G. 12212
 Barr, A. R. 4472, 9115
 Barrade, R. 11284
 Barratt, D. H. P. 12705
 Barrault, G. 4460
 Barraza, C. 3807
 Barre, A. 3925, 4905
 Barre, P. 897, 6158-6159, 9871
 Barreau, G. 1334
 Barrell, P. J. 4078
 Barrena, I. 12036
 Barrera, A. J. 13566
 Barrero, S. 4085
 Barret, P. 3080, 3100, 4946, 6087, 9790, 11022, 12272, 12278
 Barreto, D. 8258
 Barreto, M. 7076
 Barrett, C. 8703
 Barrett, J. A. 11323
 Barrett, L. 7989
 Barrett, S. C. H. 118, 11494
 Barrière, Y. 2587, 2589, 5502, 5507, 6714, 7934, 9170, 11722
 Barrieu, F. 8345, 12877-12878
 Barritt, B. H. 7627
 Barro, F. 4302, 6626
 Barros, B. de C. 13089
 Barros, E. G. 5755, 9479
 Barros, E. G. de 1705, 2784, 5730
 Barros e Silva, A. E. 6049
 Barroso, G. 7618
 Barry, B. D. 7969, 7993-7994, 8000
 Barry, C. 9606
 Bársony, C. 2960
 Barsukova, V. S. 210
 Bartel, B. 2348
 Bartels, C. 1073
 Bartels, D. 1098, 2206, 3270, 5220, 7575, 8162, 8826, 13581
 Barthakur, N. N. 8761
 Barthels, N. 3411
 Bartkowiak-Broda, I. 9766, 9769
 Bartling, D. 4262
 Bartoletti, L. 12212, 12223
 Bartolini, G. 1960
 Bartoloni, N. 6538
 Bartolozzi, F. 10984, 12321
 Barton, F. E., II 445, 9275
 Barton, N. H. 128, 4289, 7739, 12683
 Bartoš, P. 215, 1429, 5414, 6645, 7857, 7863, 10300
 Bartos, S. L. 2665
 Bartošová, L. 8198
 Bartoszewicz, K. 3540
 Bartual, R. 4835
 Barua, I. 5128
 Barua, K. 5128
 Barua, P. K. 13594
 Baruah, A. 6377
 Baruah, D. K. 10566
 Baruah, R. K. S. M. 5635, 8034-8035
 Barut, A. A. 11661
 Baruzzi, G. 1933, 3026, 3029, 3031, 4818, 10944, 12212, 12222
 Barysas, D. 5447
 Barzilay, A. 7517
 Basalic, R. 5308
 Basandrai, A. K. 1434, 3500, 4428, 7418, 11734
 Basandrai, D. 7418
 Basant Singh 12896
 Basavaraja, P. 421, 2656
 Basavarajaiah, D. 12113
 Bascomb, N. F. 13405
 BASE: Biotechnologie, Agromonie, Société et Environnement 10102
 Baset, A. 12987
 Basford, K. E. 2055, 2453, 6635
 Bashir, A. 3555
 Bashir, M. I. 10501
 Basile, M. 9001
 Basilio, A. 7554
 Basiulis, A. 3352
 Baskaran, K. 1210, 3330
 Baskauf, C. J. 10627
 Baskin, C. C. 12530
 Baskin, J. M. 12530
 Basova, I. A. 10407
 Basra, A. S. 2306
 Bass, D. 4577
 Bassett, D. 6214
 Bassett, M. J. 2822, 3739, 10675, 10679, 13111
 Bassetti, P. 185, 7959
 Bassi, D. 3003, 12171, 12189, 12195
 Bassi, G. 7119
 Bassi, R. 1519, 4504, 8397
 Bassil, N. 13342
 Basso, E. V. 6592
 Bassüner, R. 7640
 Bassüner, R. 8641
 Bastawisy, M. B. 8249
 Bastawisy, M. H. 8250
 Basten, C. J. 1030
 Bastiaans, L. 9291
 Bastiaanssen, H. J. M. 10739, 12029
 Bastianel, M. 10969
 Bastida, J. 1172
 Bastidas, y. R. 5966
 Bastide, P. Y. de la 7619
 Bastien, J. C. 2186
 Bastola, D. R. 5691, 12044
 Bastos, J. K. 4148
 Bastos Andrade, W. E. de 6748
 Basu, A. K. 9818
 Basu, M. S. 8563, 11050
 Basu, P. 6380
 Basu, S. 4563, 4960, 8095
 Basu, U. 3491
 Basualdo, N. 4108
 Baswana, K. S. 3846
 Bataglia, O. C. 11169
 Bataillon, T. 119
 Bataillon, T. M. 5188, 5278
 Batard, Y. 8339, 13185
 Bate, N. 10810
 Bateman, K. S. 3747
 Batey, I. L. 188, 3480

- Bati, C. B. 8544
 Batini, P. 8648
 Batista, E. 9209
 Batista, F. A. S. 6107, 12333
 Batista, L. A. R. 2849, 5674, 6872
 Batista Teixeira, J. 7250
 Batlle, I. 2005, 6072, 7248, 7254, 9743-9744, 9747
 Batoko, H. 3655
 Batra, V. I. P. 6661
 Batschauer, A. 889
 Batta, R. K. 2297
 Battan, K. R. 5433
 Battay, N. 10018
 Battistutta, F. 4878
 Battle, I. 1244
 Battle, P. J. 9957
 Batts, G. R. 7803
 Batur, S. A. 275
 Bätz, G. 2432
 Bau, H. J. 13329
 Bau Hueyjiunn 13329
 Baughan, G. B. 5682
 Baughan, G. R. 2735, 4810, 6883
 Baucher, M. 6455, 7447
 Baudino, M. 12212
 Baudoin, J. P. 605, 1702, 6206, 6924, 9352, 9473, 11965, 11975, 12413
 Baudouin, L. 9807, 12317
 Bauer, C. E. 6447
 Bauer, E. 4468
 Bauer, F. 3916
 Bauer, P. 2740, 6880
 Bauer, P. J. 8680
 Baulcombe, D. 7395
 Baulcombe, D. C. 964, 2127, 3743, 4042, 10750, 12406
 Baum, B. 6654
 Baum, B. R. 2614, 5298, 10602
 Baum, D. A. 11502
 Baum, M. 632, 8876, 11991
 Baumann, U. 12604
 Baumer, J. S. 5735
 Baumes, R. 3918
 Baumgartner, S. 7341
 Baumlein, H. 159, 4768, 6500, 6902, 7622, 10196, 10199, 10665, 12091
 Baur, R. 1796, 7044
 Baurens, F. C. 1970, 3926, 6041, 12248, 13307
 Bautista, R. C. 1580
 Bauw, G. 3641, 4740, 12699
 Bauwens, S. 8176
 Bavage, A. D. 1099, 8218
 Bavaresco, L. 1943
 Bavcon, J. 9978
 Baviskar, M. B. 8232
 Bavrina, T. V. 11127
 Bawa, K. S. 8712, 11184
 Baxendale, F. 8165
 Bayaa, B. 4666
 Bayan, H. C. 4009
 Bayer, K. 10775
 Bayer, R. J. 2729
 Bayliss, K. L. 9944
 Baynton, C. E. 2833
 Bayonove, C. 3918
 Bayram, E. 1190
 Bayramoğlu, H. O. 11530
 Bayramoğlu, O. 4415
 Baz, A-g. I. O. 8567
 Bazzalo, M. E. 11035
 Bazzicalupo, M. 9331
 Bazzocchi, R. 8018, 8762
 Beachy, R. 2637, 4229
 Beachy, R. N. 1263, 3186, 4044, 4221, 5213, 6179, 6184, 6843, 12048
 Beale, M. 8373
 Beale, M. H. 12705
 Beales, J. 4298
 Beals, T. P. 3173
 Beaman, T. 7640
 Beaman, T. W. 8641
 Bean, A. R. 6016
 Bean, S. R. 9051
 Bear Creek Gardens Inc. 8744-8746
 Beardsell, D. V. 8729
 Bearzoti, E. 1758
 Beauchemin, K. A. 6076
 Beaver, J. 7966
 Beaver, J. S. 1706, 2817, 2827, 6933, 10679, 13114, 13117
 Beavis, M. 5636, 6844
 Bebeli, P. J. 1569
 Becerra-Leor, E. N. 1701
 Bechere, E. 11532, 11600, 12767
 Bechet, G. R. 8604
 Beck, D. 5533
 Beck, E. 10795
 Beck, K. 3703
 Beck-Bunn, T. 1820, 5930, 12107, 13207
 Becker, A. 989
 Becker, C. 4610
 Becker, D. 4345
 Becker, F. 12629
 Becker, H. C. 2023, 2278, 9786-9787, 11015, 13360
 Becker, M. 8118
 Becker, T. W. 742, 12100
 Becker, W. M. 4586, 6875
 Beckert, M. 12865
 Beckhove, U. 3532
 Beckman, T. G. 8418, 8435, 8437, 10925
 Beckmann, B. 13478
 Beclin, C. 2315
 Becquart-de Kozak, I. 3690
 Becuwe, N. 4693
 Bečvář, J. 8612
 Bedbrook, J. 2950
 Bede, M. 11601, 12731, 12742
 Bédécarrats, A. 10622-10623, 13033
 Bedecarrats, A. 560
 Bedinger, P. 10424
 Bednář, J. 11672
 Bednarek, P. 6859
 Bedő, Z. 171, 213, 4396, 4406, 5392, 5443, 11527
 Bedoya, J. 2895
 Beebe, S. 9470
 Beebe, S. E. 606, 1701
 Beecher, B. 5011
 Beeghly, H. H. 1533
 Beek, J. G. van der 13175
 Beerepoot, L. 6861
 Beerepoot, L. J. 2712, 6450
 Beevers, L. 1717
 Beffa, R. 12405
 Begemann, F. 1745, 1748, 1752, 2275
 Beggs, J. M. 6442
 Begna, S. H. 3579
 Bégu, D. 13157
 Begu, D. 4366
 Begum, I. 12791
 Begum, S. 6422
 Behal, R. H. 5230
 Beharav, A. 10330
 Behe, B. K. 4113
 Behera, N. 6433
 Behera, U. K. 1558
 Beheshti, A. R. 329
 Behl, R. K. 1415, 2420
 Behm, A. 989
 Behroozin, M. 218
 Bei QIXin 7385
 Beiles, A. 173, 3530, 6654, 9028
 Beismann, H. 5064
 Beisvåg, T. 879
 Beiträge zur Züchtungsfor-schung - Bundesanstalt für Züchtungsforschung an Kulturpflanzen 13619
 Bejarano, A. 5480, 11716
 Bejarano, E. R. 944
 Bekal, S. 12769
 Bekavac, G. 7948, 11712
 Beke, B. 4409
 Bekele, I. 6129-6130
 Békés, F. 6626
 Bekes, F. 3495, 7830
 Bekheet, S. A. 8481
 Bekki, E. 1580
 Bela, J. S. 10065
 Belal, A. H. 12456
 Bélanger, A. 4848
 Bélanger, C. 1278
 Bélanger, G. 5705
 Belardinelli, A. 487, 4578
 Belay, G. 4433, 6566, 11600, 12767
 Belcher, A. R. 1455
 Belder, J. de 9992
 Beldüz, A. O. 6330
 Belenko, E. L. 6002
 Belesky, D. P. 2724
 Belgium, Proeftuin voor de Boomkwekerij 2199
 Belgium, Universiteit Gent 7634
 Belhassen, E. 2041, 9805
 Belingheri, L. D. 9908
 Belkind, A. 6178
 Bell, G. E. 10003
 Bell, J. A. 4824, 4845, 4865, 4870
 Bell, J. C. 1012
 Bell, J. M. 4646
 Bell-Johnson, B. 9445
 Bell-Lelong, D. A. 11461
 Bella, R. di 4886
 Bellachew, B. 9856
 Bellamy, A. 2942
 Bellamy, S. 6126
 Bellaoui, M. 4951
 Bellatar, G. 528
 Belletti, P. 4781, 7482
 Bellincampi, D. 11512
 Bellini, C. 4263, 10172, 10180
 Bellini, E. 810, 819, 3009, 3016, 3020, 4921, 6013, 10897, 10913
 Bellini, L. 12789
 Bellis, L. de 1877
 Belloni, C. 6598
 Belloni, P. 906, 1214, 6596
 Belloni, V. 12118
 Bellotti, W. D. 1656
 Bellucci, M. 519
 Belmonte, S. 42
 Belocchi, A. 6588, 6595, 12904, 12912
 Belorit, A. 8610
 Belorkar, V. T. 1559
 Beloshitskaya, O. V. 7194, 8488
 Belouin, A. 799
 Belova, L. I. 4354
 Beltrán, L. 5190
 Beltrán-Peña, E. 12876
 Belyak, V. B. 11364
 Belzile, F. J. 4234
 Ben, J. R. 9056
 Ben, P. T. 3662
 Ben Abdallah, F. 839, 12235, 13290
 Ben Amer, I. M. 2435
 Ben-Amor, M. 3855
 Ben-Bassat, D. 7218
 Ben-Hammouda, M. 4407
 Ben-Harush, S. 1848
 Ben-Jacov, J. 7506
 Ben-Joseph, R. 1848
 Ben Joufra, H. 7454
 Ben-Meir, H. 5105, 7490
 Ben Naceur, M. 9105
 Ben Salah, H. 9105
 Ben Salem, A. 13290, 13295
 Ben-Yaacov, S. 7389
 Ben-Yephet, Y. 4143
 Benabdelmouna, A. 5113
 Benatti, R., Jr. 12425
 Benavente, E. 272, 10266
 Bence, N. 59
 Bendahmane, A. 1781, 10332
 Bendahmane, M. 3186
 Bendale, V. W. 11812
 Bender, A. 6885, 9332
 Bender, C. M. 1435
 Bender, D. 12649
 Bender, J. 10151
 Bendich, A. J. 7381
 Benedek, P. 3881
 Benedetti, C. E. 7721, 11428
 Benedetto, F. di 3077
 Benedetto, J. P. 12720
 Benedict, J. H. 6242
 Benega, R. 1995, 6060, 7234, 9725-9726
 Beneš, K. 12361
 Benesh, D. 12531
 Benetka, V. 6302
 Benfer, R. A., Jr. 11800
 Benfey, P. N. 1300, 1316, 2344, 8951
 Bengtsson, A. 3086
 Benhamou, N. 9061
 Benítez de Rojas, C. E. 7751
 Benítez Riquelme, I. 8996, 10244
 Benito, C. 1037, 6691
 Benito, E. P. 7080
 Benito, M. I. 6702
 Benito, M. J. 8928
 Beniwal, S. P. S. 5179, 8867
 Benkirane, R. 3657
 Benlhabib, O. 12775
 Benmoussa, M. 4163, 11799
 Bennett, A. B. 5916, 8371, 10814, 10828, 12134
 Bennett, D. E., Jr. 12542-12543
 Bennett, J. 385, 471, 9225
 Bennett, J. W. 5171
 Bennett, M. 13629
 Bennett, M. D. 2370, 3306, 7655, 11314
 Bennett, M. J. 4247
 Bennett, S. J. 551, 2749, 10580
 Bennett-Easy, M. 6116
 Bennett-Lartey, S. O. 3365, 13146
 Bennetzen, J. L. 2369, 3433, 5311, 7759, 8913
 Bennici, A. 5020, 6176
 Benning, C. 4263, 6494, 6497
 Benning, G. 7726
 Benong, M. 11172
 Benoyes-Rothan, B. 4861
 Bensalah, B. 9113
 Benson, D. A. 11386
 Benson, D. L. 7988
 Benson, E. E. 7
 Bent, A. F. 11469
 Bent, E. 3388, 6474
 Bentika, A. 12775
 Bentolila, S. 11269
 Bentota, A. P. 9245
 Bentur, J. S. 6845
 Bentvelsen, G. C. M. 4821
 Bentz, J. A. 4080
 Benveniste, P. 4225, 11458, 13432
 Benzioni, A. 7344
 Bequette, R. K. 1381, 1392
 Bera, G. C. 2062
 Beránek, F. 12573
 Berardi, G. 12148
 Berardo, N. 305, 513, 2588, 5687, 8189
 Berardocco, H. G. 12738
 Béraud, J. 9623
 Berbec, A. 7380
 Berberich, S. A. 6242
 Berberich, T. 4483, 13413
 Berbezy, P. 9532
 Berdahl, J. D. 1620, 1636, 3680
 Berding, N. 912-913, 4989, 4992, 12348
 Bered, F. 2434
 Berenguer-Navarro, V. 4935, 9745
 Berényi, B. 12139
 Berg, B. 8188
 Berg, C. C. 490-492
 Berg, C. G. J. van den 886
 Berg, C. van den 3397
 Berg, E. E. 992
 Berg, J. E. 1383-1385
 Berg, J. van den 1550, 11752
 Berg, L. J. 13624
 Berg, L. M. 11476
 Berg, P. J. vanden 1455
 Berg, P. M. M. M. van den 12029

Berg, R. G. van den 6995-6996, 9508
 Bergamaschi, M. C. M. 8247
 Bergamini, D. 5955
 Bergantino, E. 4504
 Berge, G. 6866
 Bergelson, J. 4137, 8933, 12634
 Berger, A. 1771
 Berger, F. 6504, 6513-6514
 Berger, G. 12236
 Berger, K. 1174, 1176
 Berger, P. H. 5016, 5023
 Berger, S. 3407, 5808
 Berger Büter, K. 7537
 Bergersen, F. J. 13085
 Bergervoet, J. E. M. 677
 Bergervoet, J. H. W. 11191
 Bergkamp, R. 3388
 Berglund, T. 4658
 Bergman, P. 946
 Bergmann, F. 4089
 Bergoñón, S. 1172
 Bergounioux, C. 2104, 5241
 Bergstrom, G. C. 10251
 Bergvinson, D. 12897
 Bergvinson, D. J. 1534, 7977-7978, 7983, 7993
 Berjak, P. 125, 854, 13627
 Berka, R. M. 12134
 Berke, T. 1845, 5938-5939, 5955
 Berken, B. 11975
 Berkowitz, G. A. 11774
 Berkum, P. van 3742
 Berleth, T. 7716
 Berlinger, M. J. 5934
 Berloo, R. van 4218
 Berlyn, G. P. 74
 Bermúdez, I. 3929
 Bern, C. J. 8257
 Berna, A. 52
 Bernacchi, D. 4757, 12107, 13207
 Bernacchia, G. 5824
 Bernachi, D. 5930
 Bernal, C. C. 473
 Bernal, J. H. 9199
 Bernal, N. 11055
 Bernard, M. 6522, 9029, 10275, 11543
 Bernard, M. J. 13398
 Bernard, R. 3112
 Bernard, R. L. 6903
 Bernard, S. 10275
 Bernardello, G. 12432
 Bernardo, G. di 8492
 Bernardo, M. A. 6832
 Bernardo, R. 302, 11480, 12859
 Bernasconi, B. 9722
 Bernáth, J. 1141, 1201
 Bernatzky, R. 866, 1822
 Bernhard, P. 11255
 Bernhardt, J. 9144
 Bernhardt, J. L. 6745, 6830
 Bernier, F. 52, 12390
 Berrió, L. E. 9209
 Berros, B. 3958-3959
 Berry, A. M. 1093
 Berry, J. O. 2683
 Bersani, L. 184
 Bersimbaev, R. I. 2473
 Bertagnolli, P. F. 11953
 Bertault, G. 12577
 Bertauski, A. F. 1624
 Bertazza, G. 1962
 Berthaud, J. 4516
 Berthomieu, A. 12577
 Berthouly, M. 9862, 9867, 11170
 Berthouzoz, F. 1828
 Bertin, P. 3642, 3648-3649, 5523, 13001
 Bertin, R. I. 7529
 Bertoia, L. M. 10475
 Bertoli, A. 1214
 Bertolini, M. 305, 2553, 2588, 2591, 7924-7925
 Bertrand, A. M. 3309
 Bertrand, B. 3160, 4999-5000, 9857, 9867
 Bertrand, C. 2879

Bertrand, D. 5648
 Bertrand, L. 7319
 Bertrand-Garcia, R. 2578
 Bertrandy, J. 2026
 Bervillé, A. 2032, 8713, 13368
 Berville, A. 4974
 Berwal, K. K. 2455, 2623, 3328
 Berwal, O. P. 5371
 Berzins, P. 2718
 Besendorfer, V. 7030, 9946
 Besnard, G. 8713
 Besspalhok, F. J. C. 12527
 Besspalhok Filho, J. C. 8626
 Besse, P. 3138
 Bessho, H. 802, 5986
 Bessonova, V. P. 2216
 Bestwick, R. K. 8442
 Bethke, J. A. 13569
 Bethune, T. D. 11202
 Betrán, E. 110
 Betrán, F. J. 317, 5533
 Betsche, T. 950
 Bettachini, A. 11246
 Bettany, A. J. E. 3675, 5646
 Betteridge, A. 13422
 Betti, J. A. 6035
 Betti, L. 13441
 Bettini, P. 38, 6192
 Betz, C. 2957, 6033
 Betzner, A. S. 4265, 8937
 Beuker, E. 6278
 Beulé, T. 7319, 13370
 Beule, T. 897
 Beung, H. P. 9302
 Beung HoonPark 9302
 Beuselinck, P. R. 9342, 13056
 Bevan, M. 3388
 Bevan, M. W. 4231, 11397
 Beven, A. 1399, 9019
 Beven, A. F. 286, 619, 12867
 Beveridge, C. A. 8277
 Beversdorf, W. D. 2024
 Bevilaqua, G. A. P. 8072
 Bewley, J. D. 8372, 10609
 Beyazoglu, O. 2139, 4175, 6330
 Beyer, P. 390
 Beyl, C. A. 3922
 Beynon, J. 10213
 Beynon, J. L. 6518, 8960
 Beyrouty, C. A. 3639
 Beyssac, B. C. de 7978
 Bezançon, G. 342
 Bezard, G. 9861
 Bezdek, M. 13421
 Bezerra, A. R. 2582
 Bezerra, J. E. F. 7240-7241, 7247
 Bezerra Neto, E. 3858
 Bezlyudnyi, V. N. 275
 Bezrukov, V. F. 2924
 Bezus, R. 12928
 Bezzi, A. 1164
 Bhadauria, A. 2268
 Bhadauria, N. S. 5782
 Bhadoriya, V. S. 6094
 Bhadoriyya, N. S. 6731
 Bhadra, S. K. 3780
 Bhagabati, K. N. 13017
 Bhagat, A. P. 3868
 Bhagsari, A. S. 9413, 10767
 Bhagwat, A. 8559
 Bhagwat, A. A. 5682
 Bhagwat, B. 9701
 Bhagwat, S. G. 5354
 Bhalala, M. K. 12116
 Bhalla, J. K. 10714, 12012
 Bhalla, P. L. 3287, 7559
 Bhalla, S. 3101
 Bhan, U. 5776-5777
 Bhandari, H. S. 6746, 11534, 11772-11773, 11837, 12714
 Bhandari, J. C. 12888
 Bhandari, M. M. 7645
 Bhandhufalck, A. 10487
 Bhandol, P. S. 5118
 Bharad, S. 8677, 12420
 Bharaj, T. S. 348, 2388, 6777, 9241
 Bharathi, M. 13023
 Bharati, M. 3847
 Bharati Ghosh 10129, 11839

Bhardwaj, H. L. 10647
 Bhardwaj, R. K. 11986
 Bhargava, S. C. 2243
 Bhargava, T. 467
 Bharodia, P. S. 8552-8553
 Bhaskar, V. 12973
 Bhat, R. S. 7328, 7330
 Bhat, R. V. 5538
 Bhat, S. 5556
 Bhat, S. R. 13354
 Bhat, S. S. 8846
 Bathal, G. S. 5872
 Bhatia, C. R. 3767, 8559
 Bhatia, V. S. 9407, 9422
 Bhatnagar, A. 651
 Bhatnagar, D. 2144
 Bhatnagar, P. S. 9405, 9408-9409, 9422, 9442
 Bhatnagar, S. K. 12885
 Bhatnagar, V. K. 7887, 12787
 Bhatt, A. M. 7712
 Bhatt, R. P. 12106
 Bhattacharjee, B. 414, 11782, 12954
 Bhattacharjee, R. 10055
 Bhattacharya, S. 5158, 5158
 Bhattacharyya, M. K. 2806
 Bhattarai, S. P. 1814, 2978, 13226
 Bhatti, A. S. 11628
 Bhatti, M. H. 705, 1792
 Bhatti, M. H. R. 7316
 Bhatti, R. S. 3528-3529, 6091, 6668
 Bhavsar, V. V. 1410, 11622
 Bhikne, N. S. 1182
 Bhirud, P. R. 2441
 Bhise, H. T. 2616
 Bhol, B. B. 6973
 Bhoosal, D. L. 5933
 Bhor, T. J. 3769
 Bhorali, P. 5635
 Bhowmik, A. 428
 Bhupinder Singh 859
 Bhushana, H. O. 12113
 Bhutta, A. R. 7316
 Bi, I. V. 12413
 Bi, I. Z. 1702
 Bi, J. L. 4048, 8656
 Bi, X. Z. 288, 11848, 12934
 Bi, Y. M. 3187
 Bi XueZhi 11848, 12934
 Bi YongMei 3187
 Biacs, P. A. 1827
 Bian, C. S. 2933, 8346
 Bian, Q. J. 9392
 Bian, Y. L. 7957
 Bian ChunSong 2933, 8346
 Bian QiJun 9392
 Bian YunLong 7957
 Biancardi, E. 7360, 8622
 Bianchetti, L. B. 9719
 Bianchi, A. 2399, 6692
 Bianchi, A. A. 6584, 12903
 Bianchi, M. 4296
 Bianchi-Hall, C. 1676
 Bianchi-Hall, C. M. 9443
 Bianchini, C. 3297, 8812
 Bianco, J. 4098
 Biancolatte, E. 4296, 6595
 Biarnès-Dumoulin, V. 7674
 Biasi, J. 10774
 Biasi, R. 4889
 Biborchi, A. 527
 Bica, D. 4880
 Bicar, E. H. 269
 Bichta, J. 10345
 Bick, J. A. 4983, 13382
 Bidonde, S. 10817
 Biel, C. 9747
 Bielawska, A. 11526
 Bielawski, W. 3540
 Bielecki, L. R. F. 2989, 13573
 Bielig, L. M. 1667, 12348
 Bielli, A. 2823
 Bieniek, J. 9778
 Bienvenu, F. E. 2255
 Biesiadka, J. 137
 Bietz, J. A. 1408
 Bigey-Schupp, J. 1930
 Biggs, A. R. 3899, 4807

Bigler, F. 224
 Bigot, C. 7454
 Bigozzi, L. 1960
 Bijelić, I. 6144
 Bijral, J. S. 2431, 6611, 7277, 10268, 10559
 Bijzet, Z. 1998
 Bikram Singh 8512
 Bilaloğlu, R. 1660
 Bilancini, L. 12912
 Bilang, J. 9877
 Bilang, R. 10142
 Biles, C. L. 5499
 Bilgin, O. 11814
 Bilgrami, K. S. 7645
 Bilinskaya, E. N. 6649
 Biliński, Z. R. 2518, 9776
 Bilis, J. 3352
 Billings, S. 759, 7094, 8385
 Billy, F. de 9330
 Bilsborrow, P. E. 13351
 Binarová, P. 4576
 Binarova, P. 875
 Binder, S. 6940, 9485
 Binding, H. 493, 4055
 Bineeta Sen 1857
 Binelli, G. 5498
 Bing, T. 13094
 Bing Teng 13094
 Bingham, E. T. 522, 11901
 Bingham, J. 11389
 Bingham, R. A. 3275
 Bingo, M. 10826-10827
 Binh, N. Q. 12871
 Binh NguyenQuoc 12871
 Bini, L. 13107
 Biniari, K. 3915
 Binks, R. H. 1983
 Bino, R. J. 11191
 Biondi, D. 3941
 Bir, S. S. 7645
 Biradar, B. D. 4520, 4975, 6965
 Biradar, D. P. 1479, 3555
 Birari, S. P. 2856, 11812, 12009
 Birbal 1987
 Birch, A. N. E. 7044
 Birch, C. J. 7938
 Birch, R. 4265
 Birch, R. G. 915
 Bird, C. R. 4907
 Birdar, D. P. 2787
 Birks, J. S. 1042
 Birong, D. E. 9526
 Birrer, A. 3668
 Birua, N. K. 3665
 Birus, T. 1272
 Bisaria, S. 7093
 Bisby, F. A. 3783
 Bischoff, F. 2112, 5227
 Bisen, M. S. 8565
 Bishara, S. I. 10333
 Bishir, J. W. 986
 Bisht, I. S. 3865, 6972, 10726, 13385
 Bisht, P. S. 6755
 Bisignano, V. 11962
 Bisimuth, E. 12385
 Bisseling, T. 2755, 4659, 5736, 13124
 Bissessur, D. 3132, 11062
 Bist, H. S. 804
 Biswal, J. 6818
 Biswas, A. K. 13384
 Biswas, B. B. 8879
 Biswas, G. C. G. 9229
 Biswas, K. K. 3780
 Biswas, S. 3661
 Biswas, S. K. 2663
 Biswas, V. R. 12106
 Bisztray, G. D. 2960
 Bitonti, M. B. 8544
 Bizimungu, B. 11656
 Bjelić, V. 10790
 Björkman, O. 11452
 Bjorn, G. K. 5978
 Bjørn, G. K. 7035
 Bjørnstad, Å. 5431
 Blachowska, E. 4997
 Black, C. C. 5601
 Black, L. D. 132
 Black, L. L. 12128

- Black, R. G. 10689
 Black-Samuelsson, S. 4609
 Blackburn, M. G. 5704
 Blacker, M. 5243
 Blackmore, S. 5285, 6536
 Blada, I. 4083
 Blagodarova, T. A. 9952
 Bláha, L. 2396
 Blaich, R. 8457
 Blair, M. 364
 Blake, T. J. 8718
 Blake, T. K. 249, 11668
 Blakesley, D. 705, 1792, 9582
 Blakey, C. A. 3590
 Blanchard, A. 13624
 Blanchard, J. L. 12664
 Blanché, C. 12523
 Blanchet, P. 4885, 6004, 7148, 9659, 12240
 Blanco, A. 6592
 Blanco, F. 11753
 Blanco, F. A. 11035
 Blanco, M. A. de los 8596
 Blanco-Gomis, D. 10869
 Blanco-Labra, A. 7985
 Blanco Sánchez, C. 3057
 Bland, B. F. 13351
 Bland, D. E. 1441
 Blankenship, S. M. 8411
 Blankestijn-de Vries, H. 8948
 Bläsing, O. 3279
 Bläsing, O. E. 5107
 Blatt, C. R. 5325
 Blatt, M. R. 7710
 Blatt, R. 5428
 Blattes, A. 5943
 Blauth, S. L. 7062
 Blaylock, A. D. 8267
 Blaylock, L. A. 4597
 Blažek, J. 1906
 Blazhev, V. 5681, 10611
 Blažková, V. 5414, 6645, 10300
 Blázquez, M. A. 6470, 10174
 Blechl, A. E. 4391, 7830, 10293
 Bleecker, A. B. 12639, 12650
 Bleecker, M. 12111
 Blein, J. P. 963
 Blenda, V. P. 3793
 Bletsos, E. 12708
 Bletsos, F. A. 9612, 10832
 Blevé-Zacheo, T. 9620
 Blickling, S. 84
 Bligh, H. F. J. 12932
 Bligny, M. 4744
 Block, L. M. 49
 Blocker, M. M. 6745
 Blokland, R. van 5114, 13424
 Bloksberg, A. 89
 Blomerus, L. M. 7494, 11271, 11295
 Blomstedt, C. K. 8163
 Bloom, A. J. 9592
 Bloor, S. 7531
 Bloor, S. J. 4145, 6351, 8808
 Blouhos, P. 12707
 Blount, A. R. S. 13091
 Blount, J. W. 2116
 Blum, A. 1602, 4410, 11750
 Blume, B. 1824
 Blume, B. Ya. 3179
 Blume, Y. B. 13444
 Blumenthal, A. 9607
 Blumenthal, C. 3495
 Blumenthal, M. J. 2760
 Blush, T. D. 1233
 Boase, M. R. 13525
 Bobde, P. N. 1559
 Bobková, L. 2417, 6601, 9008
 Bobrova, V. K. 6946
 Boćanski, J. 7948, 11712
 Bocchini, P. 7811
 Bock, K. R. 11043-11044
 Bock, T. S. M. de 929, 6156, 11091
 Bockel, C. 1098, 5220, 8826
 Bockholt, A. J. 3574
 Bocková, R. 4312
 Bockstade, E. van 8144
 Bockstaele, E. van 1515, 5522, 6861, 7491, 8142
 Bockus, W. W. 3484, 5411
 Bócsa, I. 3213, 8192
 Bodanese-Zanettini, M. H. 579-580
 Böddi, B. 1520
 Boddupalli, S. 3996
 Bodeau, J. 13228
 Bodénès, C. 1000
 Bodnaryk, R. P. 887, 9823
 Bodson, B. 4338
 Boe, A. 9202, 13058-13059
 Boe, A. A. 6263
 Boecklen, W. J. 2158, 5270
 Boer, A. D. de 11286, 11308
 Boer, J. M. de 1783, 8638
 Boerjan, W. 6455, 7447, 7453, 9949
 Boerma, H. R. 598, 2808, 3713, 3734, 6910, 9419, 9443, 9463, 13091
 Boersig, M. R. 3831
 Boeuf, C. 9029, 10275
 Boever, J. de 9298
 Boevink, P. 13422
 Bogani, P. 2121, 12384
 Bogdanov, Yu. F. 6690, 11684
 Bogers, R. J. 11272
 Boggetti, B. 11329
 Boggini, G. 4296, 4401, 4471, 6589, 6675
 Bogle, A. L. 9959
 Bogner, J. 12549
 Bogoni, M. 1937
 Bogorad, L. 4500
 Bögge, L. 6881
 Bogušas, R. 2812, 2830
 Boguski, M. S. 11386
 Boguslavskii, R. L. 5341
 Boguslavskiy, R. L. 11515
 Bogusz, D. 4232
 Boháč, J. 4312
 Bohanec, B. 12071
 Bohl, W. 9530
 Bohlmann, H. 5261-5262, 8962-8963
 Bohlmann, J. 3243, 11405
 Böhm, A. 7198
 Bohmert, K. 4263
 Bohn, M. 3589, 7987, 12897, 12899
 Bohn, T. 1169
 Bohnert, H. J. 4170, 6167, 11326, 13430, 13624
 Bohorova, N. 4507
 Bohr, C. 1179
 Bohrer, T. R. J. 11954
 Bohs, L. 1766, 6062
 Boiça, A. L., Jr. 1548, 5546
 Boicheva, R. 4808
 Boiffin, V. 13493
 Boinski, J. 2683
 Bois, E. 2178
 Boisseau, M. 9730
 Boiteux, L. S. 5836
 Bok, S. H. 9902
 Bok SongHae 9902
 Bol, J. F. 7393
 Bolan, B. 7989
 Boland, W. 8373
 Bolarín, M. C. 8376, 10822
 Bolat, N. 11530
 Boldt, A. F. 3190
 Boldt, R. 10317
 Bolitho, K. M. 13277
 Boller, B. 6856, 8139, 8147, 8150, 9301, 10098, 11876
 Boller, T. 5435, 6471, 10214, 11120
 Bollich, C. N. 1564, 12924
 Bollich, P. K. 1565
 Bollini, R. 2823, 13106
 Bollivar, D. W. 6447
 Boltenkov, E. V. 7555
 Bomme, U. 2231, 12567
 Bommert, P. 10427
 Bommineni, V. R. 1395, 2403, 11202, 12724
 Bompard, E. 3160
 Bona, L. 8995, 9003
 Bonadé-Bottino, M. 4222, 11023
 Bonar, N. 1457
 Bonari, E. 906
 Bonato, E. R. 11953
 Bonciarelli, U. 12790
 Bond, D. 5485, 10376, 12863
 Bond, J. E. 11507
 Bond, W. J. 2187
 Bondar*, V. P. 12890
 Bondarenko, L. B. 5803
 Bondari, K. 7984
 Bondt, A. de 7125
 Bones, A. M. 54
 Bonet, F. J. 10230
 Boneti, J. I. 9635
 Bonetta, D. 8953
 Bonetti, A. 552
 Bonfante, P. 13493
 Bonga, J. M. 8720, 9936, 13627
 Bongale, U. D. 12244
 Bongard-Pierce, D. K. 42
 Bongarten, B. C. 9966
 Bongiovanni, M. 9620
 Bonhoure, J. P. 2191
 Bonian, L. 12228
 Bonierbale, M. W. 1791, 13178
 Bonilla, M. 10081
 Bonini, P. 12226
 Bonierbale, M. W. 1791, 13178
 Bonilla, M. 10081
 Bonini, P. 12226
 Bonk, M. 390, 889
 Bonnard, G. 10265
 Bonne, U. 1212
 Bonnefous, F. 342
 Bonnel, E. 8321
 Bonnet, A. 4804
 Bonnet, D. 6882
 Bonnier, F. J. M. 1115, 11307
 Bonnin, I. 516, 8172
 Bonnisseau, B. 5502, 7934
 Bonnt, A. 10936
 Boogaart, T. van den 10128
 Boon, E. 11298
 Boonchitsirikul, C. 8101, 8104, 11851
 Boonmalison, D. 5749
 Boonseng, O. 8332
 Boorse, G. 8647
 Boote, K. J. 2058, 3738
 Booth, A. 232, 4467
 Booton, G. C. 7703
 Booy, G. 7560
 Boparai, M. S. 7408
 Bora, G. C. 6119, 10667
 Bora, P. 4009
 Borah, R. K. 6979
 Borbora, T. K. 11815
 Borchardt, D. C. 8609
 Borchsenius, F. 5066
 Bordallo, P. N. 4507
 Bordas, M. 784, 9621-9622, 11301
 Bordelon, F. 6220, 6237
 Borden, J. H. 13516
 Bordes, J. 1493
 Bordignon, R. 6051, 10970
 Bordini, R. 1961
 Bordoloi, D. K. 2852
 Borel, C. 3521
 Borg, M. 7732
 Borges, R. C. G. de 12460
 Borghi, B. 2454, 4296, 4355, 5400, 6576, 6622, 6686, 9044, 9052
 Borgo, R. 3808
 Borgohain, R. 8034
 Borisjuk, N. V. 2103
 Boriskina, E. B. 5942
 Borisov, A. V. 5942
 Borisov, A. Y. 6948
 Borisova, T. A. 2118
 Borisyuk, V. A. 11085, 11087
 Borne, F. D. de 7388
 Börner, A. 2421, 2435, 3430, 4301, 4377, 5465, 11685-11686
 Börner, T. 56, 2325, 4447, 9104, 10317, 12782
 Borochov, A. 11352
 Borodich, G. S. 6353
 Boron, L. 5708
 Boronat, A. 4238, 4252
 Borovkova, I. 6670
 Borovkova, I. G. 7903
 Borozan, P. A. 10349
 Borralho, N. M. G. 999, 4066-4067, 7434, 11179
 Borre, A. van den 1644
 Borrego, F. 9590
 Borrelli, G. M. 9025
 Borrelli, L. 8169, 10604, 11908
 Borrero, J. 353, 9232
 Borrias, M. 11427
 Borries, C. 1451, 9103
 Borroto, C. G. 8596, 9725-9726
 Borrut, A. 12484
 Borth, T. D. 8682
 Bortnem, R. 13058
 Bortoletto, N. 6915, 7420, 8474
 Bortolotti, C. 13441
 Borua, P. K. 6355, 12976, 13149
 Borys, J. 5813, 7668
 Borzan, Z. 9953, 10103
 Bos, I. 7886, 7892
 Bos, R. 1155, 4181, 12561
 Bosabalidis, A. M. 11336
 Bošáková, M. 9046
 Bosc, J. P. 5835
 Bósca, I. 8184
 Bosch, D. 1783, 8638
 Bosch, J. van den 4607
 Bosch, L. 6693, 6925
 Bosch, M. 12523
 Bosch, N. van den 8931
 Boschelle, O. 9808
 Boscherini, G. 1960
 Boschetti, W. 8622
 Bose, K. 13384
 Bose, L. K. 13022
 Bosemark, N. O. 11082
 Bosio, D. 1514, 10401, 10474
 Bošković, R. 2005, 7254, 9744
 Bosland, P. W. 5944, 5953, 7054, 10834, 12125
 Bosnich, W. 13512
 Bosque-Pérez, N. A. 8007, 10492
 Boss, P. K. 10948
 Bosshard, H. R. 484, 495-496, 545, 4502
 Bossmann, B. 236
 Bostan, S. Z. 7146, 8422, 13343
 Bostock, R. M. 10935
 Botella, J. R. 12256
 Botella, M. A. 2359, 7069
 Botero, J. 13604
 Both, M. de 12111
 Botha, A. M. 1412, 5420, 10311
 Botha, F. C. 916, 8603
 Bothe, H. 9154
 Bothmer, R. von 3678, 5665, 8993, 9014, 9035, 9307
 Bothona, C. R. A. 5463
 Botondi, R. 3855
 Botrel, M. de A. 1647
 Bottazzi, P. 6582, 6596, 12904
 Botterman, J. 12699
 Botka, S. 11899
 Botton, B. 4203
 Botton, E. 11284
 Bouabdallah, S. 528
 Boualong, L. K. L. 9659
 Boubaker, M. 4407
 Boucaud, M. T. de 7144-7145
 Bouchard, R. A. 10485-10486
 Bouchez, D. 4263, 6498, 8960, 10146, 10160
 Bouchireb, N. 8876
 Boudet, A. 7448
 Boudet, A. M. 998, 5052, 5054, 6265, 6449, 7432, 9940, 12393, 12865
 Boudonck, K. 11421
 Bougourd, S. M. 1339, 2401
 Bouguennec, A. 6625
 Bouharmont, J. 2670, 3642, 3648-3649, 3655, 9280, 10053, 13001
 Bouillaud, F. 1761
 Boukema, I. W. 3814
 Boulay, M. 4876, 9678
 Boulton, G. 1909
 Bounejmate, M. 535, 4574
 Bounphanousay, C. 6768
 Bouquet, A. 7209

- Bouquin, T. 1854, 2949, 3857
 Bouras, F. 5057
 Bourgeois, L. 4473
 Bourguignon, J. 9486
 Bourland, F. M. 3189, 3200, 3204, 6218, 7399, 7416, 9917, 11150
 Bournat, P. 8904
 Bourne, W. F. 7296
 Bourque, J. E. 7394
 Bourquin, J. C. 2942
 Boursiquot, J. M. 10947, 12235
 Boursot, P. 39
 Boury, S. 9568
 Bouslim, F. 3657
 Bousquet, J. 1046, 2162, 11203
 Boussaid, M. 527
 Bouthillier, M. J. 4871-4872
 Boutin, J. P. 3752
 Bouton, J. H. 1633
 Boutry, M. 4746, 9465, 9895
 Boutteaux, C. 5022
 Bouty, F. de A. C. 3123
 Bouvier, F. 9893
 Bouvier-Navé, P. 11458, 13432
 Bouw, E. 4821
 Bouw, W. J. 9186
 Bouzar, H. 8380
 Bouzayan, M. 2949, 3837, 3855, 8393, 9606, 10817
 Bouzerzour, H. 12786
 Bouznad, Z. 13139
 Bovi, O. A. 1142
 Bovo, O. A. 2169
 Bowden, R. L. 3502, 3506, 5411, 9076
 Bowen, B. 10365
 Bower, C. C. 7565
 Bowers, J. E. 7197
 Bowes, C. E. 10760
 Bowler, C. 36, 1271, 5912, 6907, 8242, 13073
 Bowles, D. J. 8378
 Bowley, S. R. 1627, 5692, 11902
 Bowling, S. A. 2360
 Bowman, D. T. 1473, 2130, 6194, 6197, 9176
 Bowman, H. F. 1383-1385, 5664
 Bowman, J. 13351
 Bowman, J. L. 4288, 9581
 Bowman, K. D. 6057
 Bown, D. P. 13023
 Bowser, J. 3428
 Boxus, P. 3012-3014, 4813, 7129
 Boyadzhieva, D. 10305
 Boyat, A. 9153
 Boyd, C. 11936
 Boydston, R. 4663
 Boyé, R. 8416
 Boyer, A. S. 13122
 Boyer, N. 4759, 10809
 Boyle, T. H. 7573, 10048
 Boyle, T. J. B. 9956
 Bozhinov, B. 11140-11141
 Bozhinov, M. 11140-11141
 Bozzini, A. 11960
 Bozzo, F. 8169
 Braam, J. 86, 12618
 Braam, W. F. 1759
 Brabant, P. 1418, 7652
 Brac de la Perrière, R. A. 6962
 Bradeen, J. M. 295, 4723, 5818, 5879
 Bradford, J. M. 2154
 Bradford, L. G. 3892
 Bradford, N. G. 3892
 Bradley, J. M. 1080, 6351, 7531
 Bradová, J. 10323
 Bradow, J. M. 8680
 Bradshaw, H. D., Jr. 3277
 Bradshaw, J. E. 3801, 6999, 8316, 11406, 12037, 12041, 13172
 Brady, L. 13111
 Bragg, C. K. 6214
 Brain, P. 2163
 Bramley, P. M. 5902
 Bramucci, M. 2155
 Branca, F. 7049
 Brancadoro, L. 1937
 Branch, W. D. 3120, 12326
 Branchard, M. 730
 Brancourt-Hulmel, M. 7674
 Brand, R. J. 7185
 Brandenburg, W. A. 6342, 6383, 11091
 Brandes, A. 2853, 3418, 5242
 Brandham, P. E. 3306, 5118
 Brandi, M. 11966
 Brandizzi, F. 12536
 Brandle, R. 9887
 Brandon, D. M. 2631-2632, 2634
 Brandstädter, J. 10808
 Brandstatter, I. 11442
 Brandstötter, M. 6881
 Brandt, A. 13356
 Brandt, K. 7553
 Brandt, P. 6477
 Brandwagt, B. 12110
 Branham, B. E. 11891
 Branlard, G. 2442, 5355, 6625, 6629, 11571
 Branzell, C. 685
 Brar, A. P. S. 981
 Brar, D. S. 394-395, 6783, 10114
 Brar, G. S. 499
 Brar, J. S. 672
 Brar, K. S. 10066, 12421
 Brar, S. S. 6006
 Brathwaite, R. A. I. 306
 Brauer, D. K. 3489
 Braun, H. 7622, 10196
 Braun, H. J. 3542, 4334, 4373, 5179, 5393, 8867
 Braun, H. P. 12023
 Bravi, R. 4325
 Bravo-Almonacid, F. F. 13440
 Brawner, J. 8861
 Bray, C. M. 7709, 11671
 Bray, E. A. 748, 5920
 Bray, R. A. 9325
 Breazu, I. T. 8213
 Brecht, J. K. 6021, 7089
 Breda, C. 1654, 3690
 Brede, A. D. 1629, 1632, 2708, 2715, 2723, 5667, 9308
 Bredemeijer, G. 38
 Breeding Science 10235-10236
 Breedt, H. 845
 Breedt, H. J. 856
 Breger, E. L. 6549
 Bregitzer, P. 6665
 Bregliano, R. 8812
 Bregu, R. 494
 Brehler, R. 12429
 Breiman, A. 4366
 Breitenbücher, A. 1014
 Breiteneder, H. 3424, 12429
 Breitkreuz, K. 8938
 Breitler, J. C. 12307
 Breitwieser, I. 8984
 Brembu, T. 54
 Bremer, K. 6367
 Bremm, S. 11112
 Brenac, P. 1509, 3556
 Brendel, V. 4485
 Brennan, J. P. 6570, 7832
 Brennan, N. J. 1208
 Brennan, P. 11507, 12389
 Brennan, R. M. 10940
 Brenner, D. M. 5099
 Brennicke, A. 5794, 6477, 9485, 10735, 11435, 12622
 Bressan, M. 2774, 9358
 Bressan, R. A. 958, 1789, 2309, 5152, 5552, 6357, 10510, 13434
 Bressan, W. 4507
 Bret-Mestries, E. 4974
 Bretag, T. W. 1726, 3762, 13130
 Bretagnolle, F. 10223
 Breton, C. 11637
 Breton, D. 5835
 Breton, F. 3215
 Brettell, R. I. S. 6604
 Bretting, P. K. 893, 1247
 Brettschneider, B. 247
 Brettschneider, R. 38, 3467, 10417
 Breusegem, F. van 11732, 12699
 Brewbaker, J. L. 564, 1530
 Brewer, G. J. 11038
 Brewin, N. J. 6948
 Breyne, P. 6472
 Briand, F. 5869
 Briand, L. 11964
 Briat, J. F. 4498, 7298
 Bridgen, M. P. 5092
 Bridges, A. C. 3201
 Bridges, J. 1424
 Bridgwater, F. E. 1029, 8862
 Bridson, D. 5001
 Britts, C. 7609
 Brierley, K. L. 10039
 Brigaglia, N. 9686
 Briggs, C. J. 9353
 Briggs, D. R. 2255
 Briggs, F. N. 7788
 Briggs, K. 10377
 Briggs, K. G. 3491, 12800
 Briggs, S. 10488
 Briggs, S. P. 283, 6725, 7694, 7940, 11739
 Briggs, W. R. 4243
 Brighenti, E. 9635
 Brigotti, M. 12700
 Brij Paul 5765
 Brindley, G. P. 11320
 Briner, H. U. 483, 9295
 Bringloe, D. 13423
 Brink, G. E. 3698
 Brinkmann, S. 6892
 Brison, M. 7145
 Brisset, M. N. 7682
 Brisson, L. F. 12396
 Bristol, P. W. 5996
 Britt, A. B. 59, 5228, 5240, 8955
 Brizuela, M. M. 10669
 Brizzi, M. 12912
 Brkić, S. 10838
 Broad, I. J. 2612
 Broadhurst, P. G. 4711
 Broadhvest, J. 11488, 12390
 Brockmann, S. 9192
 Broda, Z. 10918
 Brodbeck, B. V. 13379
 Broder, Y. C. 6532
 Broderick, K. 11911
 Brodie, B. B. 1785, 12020-12021
 Broeck, D. van den 5115
 Broeck, L. van den 1875
 Broekaert, W. F. 12067, 12659
 Broers, L. 4467, 12764
 Broers, L. H. M. 9112
 Broglie, R. 6718, 7640
 Brogna, G. 12903
 Brommonschenkel, S. H. 756
 Bronner, R. 9802, 12390
 Bronsema, F. B. F. 2585
 Brooks, R. J. 112-113
 Broothaerts, W. 122, 5989, 7125
 Brosius, M. 940
 Brothers, M. 893
 Brotherton, J. E. 12400
 Brøtje, H. 13278
 Broughton, W. J. 2857, 3772
 Brouillet, S. 3384
 Broun, P. 3996
 Broutin, J. 11194
 Brouwer, D. J. 521
 Brovko, G. A. 5901
 Brown, A. E. 11964
 Brown, A. H. D. 1460, 9092
 Brown, A. P. 9758-9762, 9799
 Brown, B. F. 1127-1129
 Brown, C. M. 1479
 Brown, C. R. 4702, 4774
 Brown, D. M. 1764, 8317
 Brown, G. E. 8468
 Brown, G. G. 12274, 13353
 Brown, G. N. 3501
 Brown, J. 9758-9762, 9779, 9799
 Brown, J. F. 2044
 Brown, J. W. S. 286, 10132, 11396, 11422, 12867
 Brown, L. M. 9642, 12154
 Brown, P. D. 5461
 Brown, R. C. 1121
 Brown, R. L. 2144, 5536, 7956
 Brown, R. N. 13249
 Brown, R. P. 4279
 Brown, S. 523, 3396, 12385
 Brown, S. C. 12450
 Brown, S. K. 1341, 3870-3871, 5988, 7120, 7124, 7126, 10867, 12160
 Browne, W. E. 5229
 Browning, K. S. 10241, 11425, 12727
 Brownlee, R. T. 7134
 Browse, J. 1307, 2358, 7640, 11466, 11470, 12641, 12644
 Browse, J. A. 10205
 Bruce, W. B. 10376
 Bruchem, J. van 442
 Bruckner, C. 8469
 Bruckner, C. H. 10927
 Bruckner, P. L. 1383-1385, 1390, 11618
 Bruederle, L. P. 11199
 Bruford, M. 39
 Bruggemann, E. P. 11460
 Brugidou, C. 6843
 Bruijn, F. de 1664, 4209, 11917
 Bruinsma, B. L. 7833
 Brülé-Babel, A. 5461
 Brülé-Babel, A. L. 12761
 Bruma, S. G. 2543
 Brummell, D. A. 4758
 Brummitt, D. 4141
 Brun, H. 3100, 9798
 Brunak, S. 2334, 12627
 Bruňáková, K. 10056
 Brunchhorst, R. 8118
 Bruneau, A. 4228
 Brunel, D. 9790
 Brunell, M. 11870
 Brunetti, A. 3842
 Brunner, A. M. 12440
 Brunner, H. 505, 4908, 13305
 Brunner, S. 13214
 Brunner-Neuenschwander, B. 11735
 Bruno-Sousa, R. 10949
 Bruns, R. 4320
 Brunstedt, J. 7356, 9841
 Brush, S. B. 6562
 Brushwood, D. E. 6235-6236
 Brutnell, T. P. 4489
 Bruton, B. D. 5960
 Brutovská, R. 10056-10057
 Brutsch, M. O. 1232
 Bruulsema, T. W. 6720
 Bryan, G. J. 8049
 Brykczynska, L. 11605, 12845, 12851
 Bryngelsson, T. 11886, 12796
 Buanec, B. le 10, 2300
 Bucci, G. 1045, 3235, 12473, 13505
 Bucciarelli, B. 4074
 Buchala, A. 9288
 Buchanan Turf Supplied Pty Ltd 2727
 Buchanan-Wollaston, V. 1642
 Bucher, M. 740, 13214
 Buchert, G. P. 5072
 Buchholz, W. G. 4568
 Buchowicz, J. 2413
 Büchschütz-Nothdurft, A. 4987
 Büchter, R. 3795
 Buck, F. 1291, 3963
 Buck, K. W. 7383
 Buck, S. de 8924
 Buckley, P. M. 10497
 Buckner, B. 9162
 Budahn, H. 714, 5820
 Budar, F. 876, 4951
 Budashkina, E. B. 2427
 Buddenhagen, I. W. 10492
 Bude, A. 10314

- Budhathoki, C. B. 7846, 11534
 Būdvytė, A. 2292
 Budzianowski, G. 7921, 12834
 Buechley, G. C. 5453, 10254
 Buehler, R. E. 4052
 Buell, R. 11517
 Buerstmayr, H. 7624
 Bufo, A. 4586, 6875
 Buffard, D. 1654, 3690
 Buffo, R. A. 3594, 9196
 Bufler, G. 9734
 Buga, S. F. 12795
 Bugaenko, L. 7595
 Bugaenko, L. A. 1192
 Bugara, A. M. 1192
 Bugarcic, Z. 10741
 Bugbee, B. 1378
 Bugrova, V. V. 143
 Bugti, R. A. 10481
 Buhiniček, I. 5518
 Buhr, K. 8320
 Bui, A. Q. 12541
 Buiatti, M. 38, 2121, 6192, 12384
 Buirchell, B. J. 13623
 Buitendijk, J. H. 13575
 Buiteveld, J. 5861, 5863, 9563
 Buitink, J. 13225
 Bujak, H. 12822
 Bujarski, J. J. 4206
 Bukhari, Y. M. 7455
 Bulbiks, P. 2521
 Bulcha Woyessa 3125
 Bulińska-Radomska, Z. 11909
 Bull, A. L. 7164
 Bull, J. K. 4989
 Bullens, P. 13001
 Bullitta, S. 5658, 5697
 Bullock, D. G. 2787
 Bullock, R. C. 2771, 7089
 Bullrich, L. 9050
 Buloichik, A. A. 6644, 7866
 Bülow, L. 6434, 11106
 Bultynck, L. 962
 Bumane, S. 2718
 Bundrock, T. 7303
 Bungener, P. 8215
 Bünger, T. 11998
 Bunker, T. W. 8248
 Bunnell, S. C. 13624
 Buntin, G. D. 13365
 Bunyard, B. A. 1225
 Buraczewska, L. 568
 Burandt, C. L., Jr. 4148
 Burba, J. L. 4208, 5860, 5870
 Burbea, M. 1279
 Burbidge, A. 1816
 Burchi, G. 3297, 8812
 Burczyk, J. 2182, 3244, 7469
 Burd, J. D. 3439
 Burd, S. 4764, 7222
 Burdett, L. P. 13452
 Burdine, W., Jr. 8333
 Burdon, R. D. 12461
 Bureau, T. E. 10565
 Burenin, V. I. 926, 3143, 11092, 12366
 Burgazova, I. 5425
 Burge, G. K. 11252
 Burger, J. T. 10384
 Burger, K. 1912
 Burger, P. 7205
 Bürger, R. 12671
 Burggraeve, B. 7447
 Burgon, A. 2699
 Burgos, L. 817, 9654, 12175
 Buriánek, V. 12438
 Burilkov, V. K. 10407
 Burkard, G. 9477
 Burke, J. M. 7551
 Burkhamer, R. L. 5334
 Burkhardt, P. K. 390
 Burn, J. 4265
 Burn, J. E. 8937
 Burnell, J. N. 2563
 Burner, D. M. 2077-2078, 3138, 13394
 Burnet, M. 1811
 Burns, J. A. 12676
 Burns, J. K. 8466, 8468
 Burns, T. 13460
 Burns, V. J. 13165
 Burny, A. 7129
 Burr, T. J. 1946-1947
 Burrell, M. 944
 Burridge, J. A. 9355
 Burris, E. 2134-2136, 6243
 Burrows, P. A. 6173
 Burrows, P. R. 1264, 12602
 Burrup, D. E. 10326
 Burrus, M. 12451
 Burrus, P. B., Jr. 10585, 10598
 Burscheidt, J. 3279
 Burson, B. L. 506, 9317
 Burstin, J. 1337, 5193, 5502, 7934
 Burtin, D. 5459, 11680
 Burton, C. S. 5439
 Burton, G. W. 2619, 9311
 Burton, J. W. 571, 582, 1676, 1682, 1687-1688, 3709, 9429-9430, 9443
 Burton, R. A. 8372, 11665
 Buruchara, R. 1704
 Burvill, M. 4357
 Burza, W. 13264
 Bus, V. G. 12160
 Buscaroli, C. 800, 1961, 2987, 5985
 Busch, M. A. 12648
 Busch, R. H. 10250, 12721
 Busch, W. 9021
 Büschges, R. 1464, 6652
 Buschmann, P. 6919
 Buscot, F. 4203
 Busemeyer, D. T. 6014
 Bush, A. L. 6682
 Bush, D. R. 1510
 Bush, S. 6100
 Bush, T. D. 13480
 Bushamuka, V. N. 8990, 11510
 Bushana, H. O. 12017
 Busheva, M. C. 10177
 Bushman, F. 13624
 Bushnell, W. R. 10338
 Bushuk, W. 4392
 Bušić, M. 7030
 Businsky, R. 6287
 Busk, P. K. 3567, 8907
 Buso, G. S. C. 3629
 Buso, J. A. 1773
 Busogoro, J. P. 3649
 Buss, G. R. 3733
 Busscher, M. 7109
 Bussemakers, A. 783
 Bustamante, P. I. 4514
 Busti, E. 10429
 Bustos, A. de 4445
 Bustos, M. M. 9875
 Buswell, J. A. 12575
 Buszard, D. 2985, 4836, 4855, 4859, 4868
 Butcher, P. A. 13497
 Buteler, M. I. 703
 Butenko, A. I. 7167
 Butenko, R. G. 12754
 Büter, B. 1174, 1176, 12739
 Butland, S. L. 9963
 Butler, E. T., III 4969
 Butler, L. 10365
 Butnaru, G. 11531, 11666
 Buto, K. 6349
 Butorina, A. K. 9935, 9937
 Butrón, A. 11743, 12901
 Butt, M. S. 10294
 Butt, W. 10294
 Butterlin, G. 11081
 Buttery, B. R. 2825, 3742, 9398, 9438
 Büttner, R. 12163
 Butzmann, R. 7227
 Buxton, D. R. 5521
 Buysse, L. 1535
 Bůžek, J. 4734
 Buzzell, R. I. 593, 2806, 9398, 9438, 13076
 Byczyńska, B. 9788
 Bye, R. 6383
 Byers, D. L. 3278
 Bylich, V. G. 10448
 Byram, T. D. 8862
 Byrd, N. 10202
 Byregowda, M. 1749
 Byrne, D. 12189
 Byrne, D. H. 2203
 Byrne, J. 13389
 Byrne, M. 2157, 3305, 7436, 13492
 Byrne, P. F. 327, 7967, 9185, 10373
 Bystrov, R. A. 248
 Byun, J. K. 12259
 Byun JaeKyun 12259
 Byung ChulKim 12646
 Caballero, A. 12019, 12035
 Caballero, J. L. 4844, 12218
 Cabello-Hurtado, F. 13185
 Cabezas, J. A. 12229
 Cabin, R. J. 3129
 Caboche, M. 2113, 3177, 4263, 6478, 8903, 10146-10147, 10160, 10172, 10179-10180, 11126
 Caboche, P. M. 11385
 Cabral, J. R. S. 9719, 9729
 Cabral, S. 6184
 Cabrera, J. L. 6900
 Cabrera, O. 3058
 Cabrera, S. 5480
 Cabrera-Asencio, I. 7032
 Cabrera-Ponce, J. L. 480, 9583
 Cabrera y Poch, H. L. 1329
 Cábulea, I. 9180
 Cabunagan, R. C. 13018-13019
 Cacak-Pietrzak, G. 12846
 Cacchioli, C. 9595
 Caceres, M. E. 5671, 8160
 Caciagli, P. 3842
 Čačić, N. 8618, 8621, 11073
 Cadalen, T. 6522, 10275
 Caddick, M. X. 12375
 Cadic, A. 1061
 Cadle, M. M. 2464
 Caemmerer, S. von 3281-3282, 3348, 11117, 12908, 13560
 Caeneghem, W. van 10563
 Caetano-Anollés, G. 33, 570, 5737, 9310
 Caetano-Pereira, C. M. 5494, 10400
 Cafferty, S. 9124, 10032
 Çağlar, G. 1881
 Çağlar, S. 13283
 Cahalan, C. 7480
 Cai, D. 2094
 Cai, D. G. 6156, 11382
 Cai, D. T. 411
 Cai, H. W. 425
 Cai, J. H. 8438
 Cai, Q. F. 8074
 Cai, Q. G. 6036, 12243
 Cai, Q. H. 407, 8074
 Cai, R. X. 2504
 Cai, S. B. 2460, 2463
 Cai, S. X. 5586
 Cai, T. 10376
 Cai, T. M. 12504
 Cai, W. 13327
 Cai, W. J. 5601
 Cai, X. 154, 7753
 Cai, X. L. 9269
 Cai, X. N. 2930, 13462
 Cai DaGuang 6156, 11382
 Cai DeTian 411
 Cai HongWei 425
 Cai JianHua 8438
 Cai QiGui 6036
 Cai QiHua 407
 Cai QiuHong 8074
 Cai RenXiang 2504
 Cai ShanXin 5586
 Cai ShiBin 2460, 2463
 Cai TongNi 12504
 Cai WeiJuan 5601
 Cai XiaoNing 2930, 13462
 Cai XiuLing 9269
 Cai Xue 7753
 Caillaud, C. M. 223, 9081
 Cailleteau, B. 6187, 11136
 Cain, C. C. 81
 Cairney, J. 13489
 Caissard, J. C. 13598
 Caithness Potato Breeders Ltd 9512-9513, 9516-9517
 CAK Sorenson 8769
 Çakmak, I. 198, 3542, 4373, 4415
 Çakmakçi, S. 12860
 Calamante, G. 6184
 Calame, F. G. 10223
 Calatrava, J. 8473
 Calba, H. 7951
 Calderini, D. F. 160
 Calderini, O. 1649, 2734
 Caldwell, C. R. 11929
 Caldwell, M. M. 8976
 Caldwell, W. D. 2134-2136, 7416
 Calestani, C. 246, 457
 Calheiros, M. B. P. 1142
 Calhoun, D. S. 2130, 2134-2136, 2149, 4413, 6194-6195, 6213, 6245, 7416
 Calhoun, S. 6217
 Caligari, P. D. S. 2991, 7074, 12355
 Caliński, T. 7673
 Calip-DuBois, A. J. 3708, 3710-3711
 Caliskan, M. 11585
 Calistru, G. 7192
 Calixto, S. 6735
 Callac, P. 3338, 3340, 4198, 10089
 Callahan, A. 10917
 Callahan, A. M. 1918
 Callahan, H. S. 1756
 Callan, B. E. 2161
 Calle, F. 2895
 Calle, M. de la 5108
 Callis, J. 45, 1269, 9876, 10176
 Callot, G. 12577
 Calò, A. 6026, 10950
 Calsyn, E. 6861
 Calvert, C. M. 8378
 Calvo, E. S. 5727
 Calwey, N. W. 10110
 Camacho, J. P. M. 11283
 Camacho C., L. G. 6019
 Camadro, E. 2941
 Camadro, E. L. 9523, 13202
 Camara, B. 5947, 9893
 Camara, M. 1973
 Câmara Machado, A. da 7209
 Camargo, C. E. de O. 10281
 Camargo, L. E. A. 12072
 Camargo Lezama, M. F. 6938
 Cambier, V. 7964
 Cambron, S. E. 5453, 10254
 Camellia Grove Nursery 3252
 Cameron, A. G. 3683, 3702, 8154, 8229
 Cameron, D. F. 8119, 8224-8225
 Cameron, S. 13627
 Cameron-Mills, V. 11676, 12784
 Camilleri, C. 4265, 6468, 10146, 10160
 Camilli, M. 7212
 Camilloni, G. 935
 Camilo, A. P. 5990, 13273
 Camilo, P. A. 9635
 Camlin, M. S. 2698
 Cammilli, C. 7212
 Cammue, B. P. A. 13309
 Camp, H. J. M. op den 1223
 Camp, R. G. L. op den 947
 Camp, W. van 13436
 Campalans, A. 8894
 Campanile, R. G. 5400
 Campbell, A. B. 5326
 Campbell, C. G. 8110, 9353, 10107-10108, 10579, 11861
 Campbell, C. S. 3882, 9645
 Campbell, C. W. 6058
 Campbell, D. R. 3283, 6331
 Campbell, G. L. 5468
 Campbell, H. 10303
 Campbell, K. G. 1387-1389, 3533
 Campbell, K. W. 3582
 Campbell, M. 4245

- Campbell, M. M. 13503
 Campbell, P. 86, 12618
 Campbell, R. J. 6058
 Campbell, R. K. 7483
 Campbell, S. A. 1256, 12875
 Campbell, T. A. 4416
 Campbell, W. F. 2720
 Campbell, W. H. 11706
 Campêlo, M. T. B. 9810
 Campenhout, S. van 4299, 5364, 10625, 11516
 Camper, N. D. 11213
 Campion, B. 2816, 12071
 Campos, F. 611, 8923
 Campostrini, F. 3047, 3913
 Camus, I. 4263
 Camussi, A. 1536, 5084, 9974
 Camut, S. 10213
 Can, C. 10213
 Can, N. T. 5616, 6747
 Canada, Agriculture and Agri-Food Canada 12811
 Canal, L. de la 11035
 Canard, D. 2191
 Cancellier, S. 9674
 Canci, P. C. 5356, 5361
 Candeia, J. A. 5856
 Candela, M. 5956
 Candela, M. E. 5956
 Candilo, M. di 5757, 11988
 Candesre, T. 4206
 Cane, J. H. 3908
 Cangemi, R. de C. 1837
 Cani, M. R. 969-970, 9686
 Caniglia, E. J. 5963, 10787
 Cañigüeral, S. 4191
 Cannell, M. E. 4302
 Cano, E. A. 10822
 Cano, M. P. 1973
 Canova, A. 11098, 13441
 Cánovas, F. M. 4081
 Cánovas, J. L. 1795
 Cant, K. A. 1422-1423
 Cantamutto, M. A. 11595
 Cantarella, H. 1235
 Cantin, D. 1036
 Cantini, C. 3898
 Cantino, P. D. 10071, 11338
 Cantó, P. 6319
 Cantón, F. R. 4081
 Cantone, F. 2775, 4296, 9359
 Cantoni, L. 12148, 12195
 Cantrell, R. G. 6199, 7404
 Cantù, E. 1943
 Cao, B. S. 5976
 Cao, D. 1570
 Cao, H. 10212
 Cao, J. 5232
 Cao, J. C. 5894
 Cao, J. S. 5890
 Cao, K. M. 8044, 9399
 Cao, L. Y. 5604, 6769, 9243
 Cao, M. Q. 724, 7043, 12075
 Cao, M. S. 5649
 Cao, S. C. 5889-5890, 8349, 9574, 13194
 Cao, S. Y. 6759
 Cao, W. Q. 10090
 Cao, X. J. 4532
 Cao, X. Z. 420, 9249
 Cao, Y. 2460, 2463
 Cao, Y. J. 4177
 Cao, Y. L. 2238, 8556
 Cao, Y. M. 8491
 Cao, Y. P. 9448-9449
 Cao, Y. S. 351, 6418
 Cao, Z. X. 7936, 8817
 Cao BeiSheng 5976
 Cao Hui 10212
 Cao JiaShu 5890
 Cao JinCheng 5894
 Cao KaiMing 8044, 9399
 Cao LiYong 5604, 6769, 9243
 Cao MingQing 724, 7043, 12075
 Cao MingShu 5649
 Cao ShouChun 5889-5890, 8349, 9574, 13194
 Cao ShouYun 6759
 Cao WenQin 10090
 Cao XianZu 420, 9249
 Cao XiuJu 4532
 Cao YaJuan 4177
 Cao Yang 2460, 2463
 Cao YongSheng 351, 6418
 Cao YouLong 2238
 Cao Yu 8657
 Cao YuePing 9448-9449
 Cao YuLiang 8556
 Cao YuMei 8491
 Cao ZongXun 7936, 8817
 Caoile, A. G. F. S. 2555
 Cap, G. B. 1836
 Caparros-Ruiz, D. 4715
 Capel, I. E. M. 5151
 Capel, J. 4276, 5257, 10815
 Capell, T. 11680
 Capellades, M. 11700
 Capelli, P. 13340
 Capesius, I. 11877, 11879
 Capitano, R. 9358
 Caplan, A. 5016
 Caplow, F. 3703
 Capocasa, F. 12220
 Capone, I. 11512
 Capone, J. 51
 Cappadocia, M. 134, 2879
 Capps, C. D., Jr. 9917
 Caprari, C. 11512
 Capretta, F. 6568
 Caputo, A. 9677
 Caputo, P. 6368
 Cappy, P. 4205
 Caradus, J. R. 8208, 9335, 11910
 Carandang, C. 5593
 Carandang, S. 9250
 Caranta, C. 3854, 5943
 Carbone, R. 9432
 Carbonell, E. A. 750, 852
 Carbonero, P. 6653
 Carde, J. P. 5010
 Cârdei, E. 10874
 Cardeña, R. 11040
 Cárdenas, J. 4844
 Cárdenas-A., M. L. 769
 Cárdenas S., E. 8799
 Cardi, T. 679, 4686, 5798, 7039
 Cardin, M. L. 1418
 Cardini, D. 12322
 Cardon, G. H. 11424
 Cardona, C. 1709, 10672, 11977
 Cardona, C. A. 509, 512
 Cardone, A. M. 6582, 6596
 Cardoso, A. A. 5383, 8469, 9475
 Cardoso, M. A. 10076
 Cardoso, M. I. L. 4173
 Cardwell, K. F. 8897
 Arena, M. J. 11707
 Caretto, S. 9542
 Carey, E. E. 2897, 13181
 Carey, P. 3697
 Caricato, G. 7212, 11329
 Carimi, F. 12254
 Carisse, O. 4836, 4868
 Carle, R. B. 1868
 Carlier, L. 1515, 8144, 9298
 Carlis, J. 13503
 Carlson, G. 2327
 Carlson, G. R. 1383-1385, 11618
 Carlson, I. T. 490-492
 Carlson, J. E. 11481
 Carlson, S. J. 12879
 Carlson, S. R. 3184
 Carlson, W. C. 1026
 Carlsson-Granér, U. 3292
 Carlswald, B. S. 1122
 Carman, J. G. 1112, 5376
 Carman, R. C. 1010, 8874
 Carmi, N. 3828, 7061
 Carmi, T. 7450
 Carmi, Y. 7060
 Carmo, M. G. F. do 8701
 Carmona, E. R. 11063
 Carneiro, N. 3571
 Carneiro, V. T. C. 4643
 Carney, S. E. 3299, 7551
 Carnicelli, D. 12700
 Carnide, V. 11571, 11627
 Carnide, V. P. 11573
 Carninci, P. 12623
 Caro, M. 10822
 Carol, P. 3399, 5249
 Carolino, S. M. B. 5729
 Carolis, E. de 1150
 Carone, F. 6592
 Carozzi, N. B. 1240, 7963
 Carpenter, C. D. 4206
 Carpenter, R. 2220
 Carpin, S. 1157, 6326
 Carpita, N. 4264
 Carputo, D. 4687, 5798
 Carr, D. E. 6323, 10006
 Carr, G. D. 6329
 Carr, J. P. 12614
 Carranco, R. 3979
 Carrari, F. 9583
 Carraro, L. 7154
 Carraro, R. 10950
 Carrasco, A. 12036
 Carrasco, P. 11984
 Carratalá, M. L. M. 9745
 Carrayol, E. 12100
 Carré, I. A. 10195
 Carré, S. 9466
 Carreel, F. 3064, 13307
 Carrera, E. 4683, 4697
 Carrera, M. 7143, 8436
 Carrera, O. B. de la 1867, 13246, 13256
 Carrera, P. 10220
 Carrière, Y. 7672
 Carriero, F. 3157
 Carrillo, J. M. 1413, 2443, 6664, 11609, 12743
 Carrillo Castañeda, G. 7471
 Carrington, J. C. 8964
 Carrión, S. 9555
 Carrizosa, M. S. 3901
 Carro-Mariño, N. 3918
 Carroll, B. J. 12090
 Carroll, K. 1281
 Carron, M. P. 2153, 11170
 Carroni, A. M. 4603
 Carrow, R. N. 1637
 Carryol, E. 742
 Carsky, R. 11744
 Carson, C. B. 3560
 Carson, M. 12459
 Carson, S. D. 9966, 12459
 Carstens, K. 7228
 Cartea, M. E. 277, 1502, 9178, 11743, 12647
 Carteau, S. 13624
 Carter, J. V. 10168
 Carter, T. E., Jr. 1676, 1682, 1687, 3709, 6910, 9429-9430, 9443
 Cartinhour, S. W. 374, 12709
 Cartwright, R. D. 6834, 6837
 Caruso, P. 3030
 Carvajal, C. Q. 6619
 Carvalho, A. 7434
 Carvalho, A. O. de 8701
 Carvalho, C. H. S. 4507
 Carvalho, D. B. 4199
 Carvalho, F. I. F. de 1428, 2434, 5356, 5361, 5408, 5462, 5470-5471, 6619, 7809, 10285
 Carvalho, G. A. de 1705, 13116
 Carvalho, G. R. 7225
 Carvalho, H. 1650
 Carvalho, H. W. L. de 9127, 10355, 10483
 Carvalho, J. G. de 5752
 Carvalho, J. M. F. C. 8660
 Carvalho, J. R. P. de 2849
 Carvalho, L. P. de 3190, 9915, 9918, 9925
 Carvalho, M. A. 6895
 Carvalho, M. T. V. 12446
 Carvalho-Niebel, F. de 5689
 Carver, B. F. 1427, 8995, 9003
 Carver, T. L. W. 2522
 Carvil, O. N. 1694
 Cary, J. W. 2144
 Cary, T. R. 3728, 9367-9369, 10632-10633, 10663
 Casacuberta, J. M. 2108, 4024, 4040
 Casadoro, G. 824, 10837
 Casal, C. 10540
 Casal, C. L. 12941, 12948
 Casal, J. J. 73
 Casali, V. W. D. 2954, 8361, 9597
 Casamitjana Martínez, E. 78
 Casañas, F. 6693, 6925
 Casanova, A. 5783
 Casanova, C. 4308, 4445
 Casanova Galarraga, E. 10847
 Casarini, B. 7419
 Casarini, E. 5531
 Casas, A. M. 5552, 10510
 Cascardo, J. C. M. 5729, 13411
 Cascino, A. 8492
 Case, A. L. 7024
 Caselli, S. 12322
 Casey, R. 10688
 Cash, S. D. 5664, 9323-9324
 Cashmore, A. R. 6505, 7719-7720, 8900
 Casida, J. E. 8008
 Casino, C. del 1941
 Casler, M. D. 490-492, 11872, 11892
 Casquero, P. A. 6923
 Cass, D. D. 1355
 Cassagne, C. 12644
 Cassalet, C. 13395
 Casse, F. 12307
 Casse-Delbart, F. 3113
 Cassells, A. C. 4111-4112
 Casselton, L. A. 7617, 10085
 Cassidy, B. G. 9043
 Castaglione, S. 38
 Castagna, A. 204
 Castagna, R. 2454
 Castagnone-Sereno, P. 9620
 Castaldini, P. 6581
 Castaño, C. I. 12087
 Castaño, F. 11036
 Castelán, M. E. 11756
 Castellano, E. 3946
 Castells, W. 3344
 Castiglione, S. 6761
 Castiglioni, P. 1507, 5482, 10370-10371
 Castillo, A. M. 11673
 Castillo, B. 4918
 Castillo, D. 11817
 Castillo, E. 1995
 Castillo, J. 12025, 12027
 Castillo, J. A. 1173
 Castillo, P. 13140
 Castillo, R. 7348, 8596
 Castillo, R. O. 1768
 Castillo de Meier, G. C. 2169
 Castle, L. 2342
 Castrejón, J. 13237
 Castro, A. M. S. 8270
 Castro, E. da M. de 8105
 Castro, V. 1634, 10589
 Castro Neto, M. T. de 7900
 Castroviejo, M. 12720
 Casulli, F. 5407, 6642, 7859, 10306
 Catalá, M. S. 5940
 Catalá, R. 5436
 Catalán, P. 485
 Catchpole, S. 11414
 Cathala, N. 9886
 Catling, P. M. 9672, 12221
 Čatský, J. 7386
 Cattani-Toupance, I. 9478
 Cattavelli, L. 238, 245, 5388, 5451, 5473, 7908, 12788
 Cattivello, C. 2816
 Caubergs, R. J. 962
 Cauchy, T. 6799
 Cauwer, I. de 8464
 Cavagnaro, J. B. 3808
 Cavalcante, J. J. V. 9754
 Cavalcanti, J. J. V. 9753
 Cavalieri, A. J. 11695
 Cavallaro, A. S. 12256
 Cavallini, A. 10401
 Cavallo, C. 6592
 Cavell, A. 5244
 Cavell, A. C. 12270
 Cavicchi, L. 12161

- Cawood, M. 10311
 Cazzatello, L. 3917
 Cazzonelli, C. I. 12256
 Cealăcu, M. 5308
 Ceballos, H. 1521, 9177
 Cebula, M. 2448
 Ceccardi, T. L. 12875
 Ceccarelli, M. 8160, 11395
 Ceccarelli, S. 2506, 4295, 12801
 Cecchi, V. 6588
 Cecchini, C. 6628
 Cecchini, E. 3409, 7387, 11433
 Cecchini, M. 7362
 Cecconi, F. 10380
 Çeçen, S. 12860
 Ceci, L. R. 5214
 Cegielska-Taras, T. 9782
 Ceglińska, A. 12846
 Čejka, L. 13027
 Cejudo, F. J. 12726
 Celami, A. 517
 Celestino, C. 5058
 Celio, G. J. 1072
 Cella, R. 700, 4839, 5824
 Čellárová, E. 10056-10057
 Cellier, F. 12307
 Celotti, E. 4878
 Cen, C. 11266
 Cen Chuan 11266
 Cena, P. 2147
 Cenci, C. A. 6859, 6899
 Cenis, J. L. 7201
 Cenková, V. 875
 Centeno, M. L. 3959
 Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes 1237
 Century, K. S. 5260
 Ceoloni, C. 9049
 Čep, J. 686
 Cerbah, M. 9976
 Cerbino, D. 7048, 11966
 Cerff, R. 9487
 Čergan, Z. 2552
 Ceriani, M. F. 4221
 Ceriotti, A. 2823
 Černý, J. 2445, 10323
 Čerović, S. 3956
 Červenski, J. 10676
 Cervera, M. 846, 4910
 Cervera, M. T. 7453, 12229
 Cervone, F. 3743, 11512
 Cesar, V. 9977
 Cesari, A. 9641
 Česniénė, T. 5447
 Çetiner, S. 13298
 Ceulemans, R. 1007
 Ceylan, A. 1190
 Cha, D. Y. 8860
 Cha DongYeul 7620, 8860
 Chaal, B. K. 4240
 Chabanne, A. 3605
 Chabbert, B. 7447, 10436
 Chaboud, A. 9150
 Chabra, B. S. 11831
 Chabrilange, N. 2153, 9858, 12368, 13627
 Chacharkar, M. P. 10777
 Chadov, B. F. 3416
 Chae, Y. A. 10650
 Chae, Y. S. 3953
 Chae YoungAm 10650
 Chae YunSeok 3953
 Chaela, V. 11598
 Chagala, E. 4102
 Chagué, V. 755
 Chahal, A. 13177
 Chahal, G. S. 7306
 Chahal, S. S. 5628
 Chahota, R. K. 6949
 Chai, J. H. 6034
 Chai, T. Y. 9477
 Chai JuHua 6034
 Chai TuanYao 9477
 Chaikiattiyos, S. 7230
 Chair, H. 6758, 6799
 Chakrabarti, D. K. 8475
 Chakrabarti, S. K. 178, 1772, 7093
 Chakrabarty, B. K. 13594
 Chakrabarty, N. K. 13486
 Chakraborti, P. 9818
 Chakraborti, S. P. 4903, 9683-9684, 12245
 Chakraborty, B. N. 5739
 Chakraborty, S. 8224, 13149
 Chakraborty, S. P. 7214
 Chakraborty, U. 5739
 Chakravarty, B. K. 1829, 13217
 Chakravarty, T. N. 5642
 Chakroun, M. 4574
 Chalak, L. 4891, 4902
 Chalapathi, M. V. 1685
 Chaland, A. 588
 Chalchat, J. C. 13601, 13603
 Chalmers, K. J. 6609, 9115, 11617
 Chalutz, E. 7222
 Chalyk, S. T. 10448
 Chamberlain, J. R. 7462
 Chamberland, M. 3311
 Chamberlin, M. 10365
 Chambers, A. Y. 13480
 Chambers, P. G. S. 4065
 Chamnongpol, S. 13436
 Chamola, R. 7287, 13355
 Champagne, E. T. 445, 9275
 Champagne, G. 12278
 Champenoy, S. 13415
 Champolivier, J. 3102, 9764
 Chamshama, S. A. O. 4099
 Chan, K. F. 1619
 Chan, K. W. 896
 Chan, M. T. 7564, 8819, 10372, 10533, 11063, 12933
 Chan, S. C. 8829
 Chan, Y. K. 9728
 Chan KookWeng 896
 Chan MingTsair 10533, 11063, 12933
 Chan ShiuChen 8829
 Chancellor, T. C. B. 5177, 13018-13019
 Chand, H. 2848, 3765, 5776-5777
 Chand, L. 653
 Chand, S. 6380
 Chandarashsekhar, C. H. 7326
 Chandel, G. 12985
 Chandel, K. P. S. 346, 2870
 Chandel, R. S. 10693, 13127
 Chandel, S. T. 660
 Chandel, Y. S. 13127
 Chandrakala, R. 12011
 Chandler, C. K. 6021-6022, 12198
 Chandler, J. 5220
 Chandler, J. W. 2206, 3270
 Chandler, L. D. 1516
 Chandler, P. M. 3522, 10319, 10692, 11664
 Chandler, V. L. 103, 10379, 11697
 Chandna, M. 6898
 Chandra, B. V. 12973
 Chandra, D. 6820
 Chandra, N. 2029, 2623, 8513, 8513
 Chandra, R. 8842
 Chandra, S. 903, 6733, 9492
 Chandrababu, R. J. 7253, 7255
 Chandran, K. 8562
 Chandrappa, H. M. 8844
 Chandraprakash, J. 1749
 Chandrasekharan, M. B. 7693, 10670
 Chandreshwar Prasad 7017
 Chandreyee Das 4144
 Chandry, K. C. 10993
 Chang, C. 6366, 9192, 12650
 Chang, C. C. 9727
 Chang, C. J. 12066
 Chang, C. L. 5352
 Chang, C. Y. Y. 2235
 Chang, H. C. 3323
 Chang, H. R. 13239
 Chang, H. S. 5006
 Chang, J. H. 6030, 8012
 Chang, J. L. 12905
 Chang, J. W. 9731, 9741
 Chang, K. C. 1677, 2819
 Chang, P. K. 2144
 Chang, R. Z. 2807, 4636, 8238, 9420, 9434, 9444, 11945
 Chang, S. C. 4348
 Chang, S. H. 11175
 Chang, S. J. 10412-10413
 Chang, T. L. 1079
 Chang, W. C. 6366, 10077, 13610
 Chang, X. P. 2459
 Chang, Y. J. 13627
 Chang, Y. M. 13239
 Chang, Y. S. 6122, 7346, 7349, 8594, 8598
 Chang, Z. F. 4101
 Chang ChengJu 12066
 Chang ChengLin 5352
 Chang ChingChyn 9727
 Chang HsienChang 3323
 Chang JerWay 9731, 9741
 Chang JinHua 6030, 8012
 Chang RuZhen 2807, 4636, 8238, 9420, 9444, 11945
 Chang TsehLing 1079
 Chang WeiChin 13610
 Chang XiaoPing 2459
 Chang ZhongFang 4101
 Channakrishnaiah, K. M. 2036, 7307-7308
 Chantal, A. 8321
 Chantes, T. 82
 Chao, C. N. 9731, 9741
 Chao, H. R. 9255
 Chao ChengNan 9731, 9741
 Chao HongRen 9255
 Chaphekar, S. B. 7645
 Chapin, F. S., III 1089
 Chapman, D. F. 9335
 Chapman, G. P. 6410
 Chapman, H. 10991
 Chapman, K. D. 6037, 6201
 Chapman, M. 1086
 Chapman, M. J. 2209
 Chappelka, A. H. 1071
 Chappell, J. 5013
 Chapple, C. 2343, 11399, 11461
 Chapurin, V. F. 8139
 Chapuset, T. 11161, 11163
 Charbonnier, M. 8345
 Charchar, M. J. D'A. 8224
 Charcosset, A. 1337, 4219, 5204, 5502, 5523, 7746, 7929, 7934
 Charest, P. J. 1050, 13627
 Charles, G. 730
 Charlesworth, B. 3413, 7742, 12662, 12683
 Charlesworth, D. 3413, 7649, 7742, 11253, 12276, 12662
 Charlot, G. 864
 Charlwood, B. V. 2234, 9931
 Charmet, G. 4579-4580, 6522, 9029, 10275, 11878
 Charmetant, P. 9859
 Charny, Y. C. 4490
 Charny YuhChyang 4490
 Charon, C. 2738
 Charpentier, J. P. 13340
 Charrier, A. 932, 1451, 4999, 6158-6159, 7647, 8629, 9103, 9857, 9863, 9869, 9871, 10762, 12369, 13139
 Charrière, F. 13366
 Chartier, J. 12240
 Charvat, B. 3475
 Chasalow, S. D. 7745
 Chase, C. D. 296
 Chase, M. W. 5126, 5676, 8902, 10231, 12550
 Chastain, C. J. 3280
 Chat, J. 4887, 4891, 4902
 Chatel, M. 353, 9232
 Chatfield, J. A. 5996, 5999, 8410
 Chatot, C. 8321
 Chatterjee, A. 11066
 Chatterjee, B. 6804
 Chatterjee, S. D. 6790, 9220
 Chatterji, D. 12339
 Chatterton, N. J. 1635
 Chattopadhyay, C. 7314
 Chattopadhyay, M. K. 10129, 11839
 Chattopadhyay, P. 2861-2862
 Chattopadhyay, P. K. 7237
 Chattopadhyay, S. 11448
 Chaturvedi, M. 4160
 Chaturvedi, S. 11375
 Chaturvedi, S. K. 8287
 Chatwachirawong, P. 918, 8332, 9827
 Chatzalioglou, A. 2059
 Chatzivasileiadis, E. A. 757
 Chau, L. M. 3662
 Chaubet, B. 223
 Chaubet, N. 2340, 9136
 Chaubet-Gigot, N. 11107
 Chaudhary, B. D. 11997
 Chaudhary, B. R. 2968
 Chaudhary, B. S. 2074, 3140, 6117, 10725, 11061, 12349
 Chaudhary, H. B. 6553
 Chaudhary, H. K. 144, 478, 670, 5639, 11865, 13028-13029
 Chaudhary, J. L. 432
 Chaudhary, J. P. 9830
 Chaudhary, M. T. 3692
 Chaudhary, R. 7276
 Chaudhary, R. C. 359, 12925
 Chaudhary, S. 4944, 6083
 Chaudhry, M. 9492
 Chaudhuri, D. 11842
 Chaudhury, A. 12636
 Chaudhury, A. M. 11438
 Chaufaux, J. 3587
 Chauhan, G. S. 10648
 Chauhan, J. S. 2651, 5583, 6782
 Chauhan, M. P. 10702
 Chauhan, R. S. 258, 1525
 Chauhan, S. 4903
 Chauhan, S. K. 7461
 Chauhan, S. P. 12554
 Chauhan, Y. S. 12008
 Chaulet, E. 516
 Chaumont, F. 4746, 12877-12878
 Chaure, P. T. 10085
 Chausset, D. 4834
 Chauvet, M. 5192, 8884
 Chauvin, J. E. 11287
 Chavan, A. S. 4680, 13380
 Chavan, U. D. 2616, 2850
 Chavanne, F. 9487
 Chavarriaga-Aguirre, P. 13178
 Chaves, L. J. 5185
 Chaves, N. 1211
 Chavez, V. M. 10973
 Chavez-Lapitan, V. P. 13189
 Chaw, S. M. 3233
 Chaw ShuMiaw 3233
 Chawla, B. 1822
 Chawla, H. K. L. 8527
 Chawla, V. 221, 11586, 11649
 Cházaro B., M. 3336
 Chazdon, R. L. 4185
 Che, X. Q. 3931
 Che XiangQian 3931
 Cheah, S. C. 3980
 Chebotar', L. L. 11078
 Chebotar, O. D. 10448
 Checheneva, T. N. 5520, 6713
 Cheek, M. 3310, 4116, 5001, 10976, 13580
 Cheema, D. S. 5917
 Cheema, P. 7645
 Chelkowski, J. 253, 1523
 Chelliah, S. 8037
 Chemeris, A. V. 6605, 9011
 Chen, B. B. 9651
 Chen, B. K. 3059
 Chen, B. Q. 12462
 Chen, B. Y. 9240, 11808, 13209
 Chen, B. Z. 1598, 2664
 Chen, C. 7447, 11882
 Chen, C. B. 11770
 Chen, C. C. 7873, 8447
 Chen, C. S. 9500
 Chen, C. X. 1589
 Chen, D. C. 8465, 9738
 Chen, D. F. 4300, 9229
 Chen, D. H. 5031

- Chen, D. M. 2333, 9854, 10859
 Chen, D. X. 343, 5599, 5762
 Chen, D. Z. 11220
 Chen, F. 2238, 12342
 Chen, F. D. 8832
 Chen, F. H. 13292
 Chen, F. Q. 249, 3517, 5918
 Chen, F. Z. 9705
 Chen, G. L. 8088, 10556
 Chen, G. M. 12250
 Chen, G. Y. 4749-4750
 Chen, H. 1568, 3635, 4556
 Chen, H. B. 4527, 6039, 6764, 7216
 Chen, H. C. 5902
 Chen, H. H. 9426
 Chen, H. P. 10921
 Chen, H. S. 2564
 Chen, J. 259, 2203, 7719, 11666, 12805
 Chen, J. C. 4260, 7723
 Chen, J. C. F. 3124
 Chen, J. F. 775, 790, 1880, 13259
 Chen, J. G. 2141, 10557
 Chen, J. J. 739, 4763
 Chen, J. K. 8342
 Chen, J. M. 2647, 12974
 Chen, J. N. 2802, 3378
 Chen, J. P. 12805
 Chen, J. Q. 1864, 2660, 3860
 Chen, J. S. 13292
 Chen, J. T. 4771, 9240
 Chen, J. W. 8673, 9215
 Chen, J. X. 3469
 Chen, J. Y. 9685, 11231, 11234
 Chen, J. Z. 4794
 Chen, K. R. 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
 Chen, L. 310, 2637, 2937, 3093, 4564, 6843, 8510, 8684, 9854-9855
 Chen, L. B. 3620
 Chen, L. F. 4420-4421
 Chen, L. F. O. 2786, 3818
 Chen, L. G. 7224
 Chen, L. J. 2342, 8357, 10544
 Chen, L. L. 1607, 10567
 Chen, L. Q. 6003, 10888, 11234
 Chen, L. S. 2303, 12613
 Chen, L. Y. 4545, 5575, 10803
 Chen, L. Z. 8369, 12598
 Chen, M. H. 2786
 Chen, M. S. 3433, 5311, 7759
 Chen, N. 444, 1593
 Chen, N. C. 1838, 5937
 Chen, P. 3733, 6299
 Chen, P. D. 2406, 7793, 7860, 8832
 Chen, P. S. 4639
 Chen, P. W. 10544
 Chen, Q. 2408, 4436, 4441, 6648, 7094, 11640
 Chen, Q. B. 11171
 Chen, Q. F. 2661
 Chen, Q. G. 12639, 12650
 Chen, Q. H. 12241
 Chen, Q. Q. 4721, 11021
 Chen, Q. X. 3000
 Chen, Q. Z. 5625
 Chen, R. K. 3131, 3136, 8592, 8600, 9825
 Chen, R. M. 10325
 Chen, R. P. 2633
 Chen, R. X. 3637
 Chen, R. Y. 6615
 Chen, R. Z. 6647
 Chen, S. 6239, 7412
 Chen, S. C. 8815, 9705, 11259
 Chen, S. C. G. 2786, 3818
 Chen, S. H. 2657, 10299
 Chen, S. L. 4403
 Chen, S. W. 9752
 Chen, S. Y. 6819, 8091, 8508, 9372, 9448-9449, 9453-9454, 9459
 Chen, T. B. 12262
 Chen, T. H. H. 249, 5443, 8957
 Chen, T. J. 4046, 6188
 Chen, W. 12907
 Chen, W. C. 7937
 Chen, W. D. 5626
 Chen, W. F. 9255
 Chen, W. H. 7564, 8819
 Chen, W. P. 5649, 9376
 Chen, W. Q. 6647
 Chen, X. 376, 5413, 7580, 9078, 9357, 12759
 Chen, X. B. 2238, 4550, 6814, 12262
 Chen, X. F. 6908, 9378, 9380, 9415
 Chen, X. G. 9649
 Chen, X. H. 5976, 6778, 11793
 Chen, X. L. 364, 727, 12213
 Chen, X. M. 10189, 12713
 Chen, X. N. 13624
 Chen, X. Q. 12213
 Chen, X. T. 12431
 Chen, X. Y. 6277, 8711
 Chen, Y. 2646, 2796, 4624, 5581, 6794, 6802, 9941, 13080
 Chen, Y. C. 1401
 Chen, Y. F. 459
 Chen, Y. J. 2564
 Chen, Y. M. 4660
 Chen, Y. P. 8674
 Chen, Y. R. 12295
 Chen, Y. S. 9266
 Chen, Y. W. 8238
 Chen, Y. X. 4421, 5928
 Chen, Z. 9396
 Chen, Z. G. 8487, 9740, 11776
 Chen, Z. H. 1985, 3196, 4237, 7621
 Chen, Z. J. 2935, 3103, 9406, 9772, 12868
 Chen, Z. K. 904
 Chen, Z. L. 2322, 3195, 3293, 6551, 7083, 9891
 Chen, Z. M. 405
 Chen, Z. Q. 8073, 13292
 Chen, Z. X. 1916, 2466, 2468, 2647, 3205, 4696, 5030, 6164-6165, 10570
 Chen, Z. Y. 4930, 7956, 13077
 Chen, Z. Z. 11175
 Chen BaiBing 9651
 Chen BaoYuan 9240, 11808
 Chen BaoZhang 1598, 2664
 Chen BingKun 3059
 Chen BingQuan 12462
 Chen BingYuan 13209
 Chen CaiCeng 7873
 Chen ChangChun 8447
 Chen ChengBin 11770
 Chen ChingSan 9500
 Chen-Cole, K. 8098
 Chen CuiXia 1589
 Chen DaCheng 8465, 9738
 Chen DaMing 2333, 9854, 10859
 Chen DeHua 5031
 Chen DeXin 343, 5762
 Chen DeXing 5599
 Chen DeZhong 11220
 Chen DongFang 4300, 9229
 Chen FaDi 8832
 Chen Fang 2238
 Chen Fei 12342
 Chen FengHua 13292
 Chen FengZhen 9705
 Chen FuQiang 249
 Chen FuQuang 3517
 Chen GouLin 8088
 Chen GuangMing 12250
 Chen GuangYu 4749-4750
 Chen GuoLin 10556
 Chen HaiBao 6764
 Chen HaiPing 10921
 Chen Hao 1568
 Chen HengHe 9426
 Chen HouBin 6039, 7216
 Chen HsuChing 9615
 Chen JenTzu 4771
 Chen JiaKuan 8342
 Chen Jian 12805
 Chen JianGuo 10557
 Chen JianMin 2647, 12974
 Chen JianNan 2802, 3378
 Chen JianPing 12805
 Chen JianQun 3860
 Chen JianTong 9240
 Chen JianYe 9685
 Chen JianZhong 4794
 Chen JiChu 7723
 Chen JinFeng 775, 790, 13259
 Chen Jing 2203
 Chen Jingqing 2660
 Chen JiWei 8673
 Chen JiXian 3469
 Chen JuJun 739, 4763
 Chen JunShen 13292
 Chen JunYu 11231, 11234
 Chen JyChian 4260
 Chen KunRong 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
 Chen LanZhuang 12097
 Chen Li 8510, 8684
 Chen Liang 9854-9855
 Chen LiangBi 3620
 Chen LiangJwu 8357, 10544
 Chen LiangZheng 12598
 Chen LiFeng 4420-4421
 Chen LiGeng 7224
 Chen LiLi 1607, 10567
 Chen Ling 310
 Chen LingJing 2342
 Chen LiShan 12613
 Chen LiSong 2303
 Chen LiYun 4545, 5575
 Chen LongQing 6003, 10888, 11234
 Chen LongYing 10803
 Chen Lu 2937
 Chen MeiHwei 2786
 Chen MingSheng 3433, 5311, 7759
 Chen Neng 444, 1593
 Chen NungChe 1838, 5937
 Chen PeiDu 7793, 7860, 8832
 Chen Peng 6299
 Chen PengWen 10544
 Chen PinSan 4639
 Chen Qi 7094
 Chen QiFeng 8074
 Chen Qin 6648
 Chen QingHong 12241
 Chen QingXi 3000
 Chen QiuBo 11171
 Chen QiuFang 2661
 Chen QiZhi 5625
 Chen QuanQing 4721, 11021
 Chen RongZheng 6647
 Chen RuiYang 6615
 Chen RuKai 3131, 3136, 8592, 8600, 9825
 Chen RuMei 10325
 Chen RunXing 3637
 Chen RuoPing 2633
 Chen ShanChun 9705
 Chen SheYuan 8508
 Chen ShingChi 11259
 Chen ShouLiang 4403
 Chen ShouYi 6819, 8091, 9372, 9448-9449, 9453-9454, 9459
 Chen ShunHe 10299
 Chen ShunHui 2657
 Chen ShunWei 9752
 Chen SingChi 8815
 Chen Song 6239, 7412
 Chen TianBao 12262
 Chen TingJun 4046, 6188
 Chen WanQuan 6647
 Chen WeiCheng 7937
 Chen WeiDong 5626
 Chen WeiPing 9376
 Chen WenFu 9255
 Chen WenPin 5649
 Chen XianFeng 9378, 9380
 Chen XiangFeng 9415
 Chen XiangGao 9649
 Chen XiangNing 13624
 Chen Xiao 5413, 9078, 12759
 Chen XiaoBao 12262
 Chen XiaoBin 2238
 Chen XiaoLian 727
 Chen XiaoQiang 12213
 Chen XiaoYong 6277, 8711
 Chen Xin 9357
 Chen XinBo 4550, 6814
 Chen XiongHui 6778, 11793
 Chen XiongTing 12431
 Chen XiuLan 12213
 Chen XiuLi 364
 Chen XueHao 5976
 Chen XueMie 10189
 Chen Xun 7580
 Chen Yan 9941
 Chen YaoChu 1401
 Chen Yi 2796, 4624, 13080
 Chen YiFeng 459
 Chen YihMing 4660
 Chen Ying 2646, 5581, 6802
 Chen YiSin 9266
 Chen Yiwu 8238
 Chen Yong 6794
 Chen YongXing 4421
 Chen YongXuan 5928
 Chen YuPing 8674
 Chen YuRong 12295
 Chen ZhangLiang 2322, 3293, 6551, 7083, 9891
 Chen ZhanKuan 904
 Chen ZhaoXia 2466, 2468
 Chen ZhaoYang 4930
 Chen ZhengGuang 8487
 Chen ZhengHua 7909
 Chen ZhenGhua 11776
 Chen ZhenGuang 9740
 Chen ZhenLing 3195
 Chen ZhenQuan 13292
 Chen ZhiHong 4237
 Chen ZhiJian 9406
 Chen ZhiQiang 8073
 Chen ZhiXian 1916, 3205, 5030
 Chen ZhiXiang 4696, 6164-6165
 Chen ZhongHua 1985
 Chen ZhongMing 405
 Chen ZhuJun 2935, 3103, 9772
 Chen ZongXiang 2647, 10570
 Chen ZueyYing 13077
 Chen ZuHai 3196
 Chen ZuoHong 7621
 Cheng, B. 2504
 Cheng, B. Q. 7607
 Cheng, C. Y. 11791
 Cheng, F. 6378, 7365
 Cheng, F. S. 1341, 12160
 Cheng, F. Y. 11220
 Cheng, H. 10835
 Cheng, H. F. 8829
 Cheng, H. H. 9816
 Cheng, J. C. 2342
 Cheng, J. S. 11231
 Cheng, K. C. 12934
 Cheng, K. J. 6076, 8188
 Cheng, K. T. 3323, 5132
 Cheng, L. A. 6034
 Cheng, M. C. 3818
 Cheng, M. J. 5168
 Cheng, Q. 4037
 Cheng, R. 11669
 Cheng, S. H. 7860, 13341
 Cheng, W. Y. 4623
 Cheng, X. M. 10090
 Cheng, X. Y. 435, 7820, 11854
 Cheng, Y. C. 2151, 2859, 10052, 10772
 Cheng, Y. H. 7083, 13239, 13329
 Cheng, Y. J. 5625
 Cheng, Y. M. 10414
 Cheng, Y. P. 1020
 Cheng, Y. Y. 9633
 Cheng, Z. H. 1884
 Cheng, Z. K. 8050
 Cheng, Z. M. 410, 6263, 7873, 9896, 10906
 Cheng Bing 2504
 Cheng BiQiang 7607
 Cheng ChaoYang 11791
 Cheng FangYun 11220
 Cheng Fei 6378
 Cheng Feng 7365
 Cheng HaoHung 9816
 Cheng Hong 10835
 Cheng HweiFang 8829
 Cheng JinChen 2342
 Cheng JinShui 11231
 Cheng KeCheng 12934
 Cheng KuoJoan 6076

- Cheng KurTa 3323, 5132
 Cheng LiAn 6034
 Cheng Luo 5432
 Cheng MingJie 5168
 Cheng Qi 4037
 Cheng SanHu 13341
 Cheng ShunHe 7860
 Cheng WeiYuan 4623
 Cheng XiaoMei 10090
 Cheng XiongYing 11854
 Cheng YaoChu 2151, 10052, 10772
 Cheng YingHao 7083
 Cheng YingHuey 13329
 Cheng YongJian 5625
 Cheng YouYu 9633
 Cheng YuChang 2859
 Cheng ZhaoMing 410
 Cheng ZhiHui 1884
 Cheng ZhuKuan 8050
 Cheng ZhuoMin 7873
 Chengalrayan, K. 2056, 8568
 Chengappa, S. 12522
 Chénieux, J. C. 1157-1158, 6326
 ChenZhu, X. Z. 6335
 Cheong, H. S. 6490
 Cheong, J. W. 9627
 Cheong, K. F. 9931
 Cheong, N. E. 8529
 Cheong, Y. H. 9224, 11933
 Cheong, Y. K. 7333, 8583
 Cheong HyeonSook 6490
 Cheong JaeWoan 9627
 Cheong NaEun 8529
 Cheong YeongKeun 8583
 Cheong YongHwa 9224, 11933
 Cheong YoungKeun 7333
 Cheralu, C. 1753-1754
 Cherenkov, A. V. 12890
 Cherepneva, G. N. 13052
 Cherkaoui, S. 4384
 Cherkobaï, I. G. 10986
 Chern, S. T. 9713
 Chern ShiTarn 9713
 Chernomoretz, A. A. 10448
 Cherry, J. M. 5233
 Cherry, R. J. 3250-3251, 4103, 4125
 Cherubini, M. 6584
 Chesnokov, Y. V. 7622
 Chessa, I. 857, 860
 Chet, I. 2123
 Chetelat, R. T. 12096
 Chetti, M. B. 10711
 Chetvertakova, N. N. 5410
 Cheung, A. Y. 13629
 Cheung, K. Y. 3394
 Cheung, W. Y. 12278
 Cheung KaYun 3394
 Chevalier, M. 7137, 10878
 Chevalier, P. 4374
 Cheverud, J. M. 6526
 Chevillard, M. 6479
 Chèvre, A. M. 872, 3080, 3100, 4946, 9763, 11022, 12272
 Chevreau, E. 7140, 7682, 9642, 10878, 12154
 Chhabra, A. K. 4529
 Chhabra, M. L. 8524, 13223
 Chi, G. L. 13520
 Chi, H. B. 2633
 Chi, H. S. 11297
 Chi, H. W. 13266
 Chi GekLan 13520
 Chi HeBao 2633
 Chi HongWen 13266
 Chian, R. J. 561
 Chian RuJu 561
 Chiang, C. H. 3245
 Chiang, V. L. 3382, 11175, 11186, 11394
 Chiang ChiaHua 3245
 Chiaretti, D. 11960
 Chiarugi, P. 6192
 Chiavarino, A. M. 6707, 10408-10410
 Chiba, S. 922
 Chibani, F. 12235
 Chibbar, R. N. 1395, 6001, 7831
 Chiha, F. 12006
 Chikani, B. M. 8564
 Chikida, N. N. 6620
 Chikkadevaiah 7309
 Chikkalingaiah 1599, 8083
 Chikrizova, O. F. 3208
 Child, A. 12034
 Chilton, M. D. 2560, 3568
 Chilton, W. S. 3568
 Chimote, V. 11775
 Chin, C. K. 759
 Chin, D. B. 12082
 Chin, J. F. 543
 Chin, P. P. 896
 Chin, S. W. 11281, 11305
 Chin CheeKok 759
 Chin PohPeng 896
 China, Citrus Research Institute 1984
 China, Hunan Academy of Agricultural Sciences 1365, 2630
 Chinbenjaphol, S. 10080
 Chincev, B. 6161
 Chino, M. 4716
 Chintapalli, P. L. 10714
 Chinushi, T. 1692
 Chinyamakobvu, E. 8090
 Chirame, B. B. 13092
 Chiron, H. 6629
 Chisholm, S. T. 8964
 Chitale, M. W. 2766
 Chiteka, Z. A. 8576
 Chithral, G. M. W. 648
 Chittka, L. 13571
 Chittoor, J. M. 3652
 Chitty, J. 13559
 Chitty, J. A. 3276, 3280-3281
 Chiu, W. L. 1079
 Chiu WanLing 1079
 Chiurazzi, M. 561
 Chlan, C. A. 2144
 Chlodwig, F. 1152
 Chloupek, O. 2296, 2509, 2511, 8191, 8872
 Chlyah, A. 4384, 6623
 Chlyah, H. 4384, 6623
 Chmara, W. 13430
 Chmelev, V. 9491
 Cho, B. H. 10152
 Cho, C. 6322, 7516
 Cho, C. H. 12843, 13235
 Cho, H. M. 7141
 Cho, H. S. 5017
 Cho, H. T. 2667
 Cho, J. H. 5222, 7021
 Cho, J. J. 7022
 Cho, K. S. 7141
 Cho, M. C. 1856
 Cho, M. J. 5222, 5577, 8529, 9224, 11933
 Cho, M. R. 1872
 Cho, S. K. 9363
 Cho, S. Y. 7333, 8583, 9211, 9363-9364, 13010
 Cho, U. H. 4306, 11261
 Cho, Y. G. 364, 376, 12936
 Cho, Y. H. 1802, 2013-2014, 4735-4737
 Cho, Y. R. 11500
 Cho ChangHwan 12843
 Cho HyeonMo 7141
 Cho HyeSun 5017
 Cho HyungTaeg 2667
 Cho JaHyang 5222
 Cho JiHyoun 7021
 Cho KwangSik 7141
 Cho MooJe 5222, 5577, 8529, 9224, 11933
 Cho MyeongCheoul 1856
 Cho MyoungRae 1872
 Cho SangKyun 9363
 Cho SooYeon 7333, 8583, 9211, 9363-9364, 13010
 Cho UnHaing 11261
 Cho YangRae 11500
 Cho YongGu 364
 Cho YoungHwan 1802, 2013-2014, 4735-4737
 Chochola, J. 3153
 Chod, J. 2090, 8395
 Chodová, D. 2090, 8395
 Choe, M. S. 9224
 Choe, S. 6507
 Choe MiSook 9224
 Choi, B. S. 7021, 8827, 8855
 Choi, C. H. 5577
 Choi, D. 9902, 12379
 Choi, G. W. 11248
 Choi, J. D. 4147
 Choi, J. K. 9482
 Choi, J. S. 507, 4590
 Choi, K. C. 4957
 Choi, K. T. 10063
 Choi, K. W. 11139
 Choi, M. S. 7451
 Choi, M. Y. 4738
 Choi, S. Y. 13006
 Choi, T. J. 6402
 Choi, W. Y. 13006
 Choi, Y. C. 7215
 Choi, Y. E. 4180, 5139, 10063
 Choi, Y. H. 2353
 Choi, Y. J. 9224
 Choi, Y. O. 8529
 Choi BooSull 7021, 8827, 8855
 Choi CheolHoon 5577
 Choi Doil 9902
 Choi GeunWong 11248
 Choi JeongDoo 4147
 Choi JinKyung 9482
 Choi JoonSoo 507, 4590
 Choi KwangTae 10063
 Choi KyuWhan 11139
 Choi MiYoung 4738
 Choi MyungSuk 7451
 Choi SunYoung 13006
 Choi TaeJoo 6402
 Choi WonYul 13006
 Choi YeonOk 8529
 Choi YongEui 5139, 10063
 Choi YongHwa 2353
 Choi YoungCheol 7215
 Choi YoungJu 9224
 Choisne, N. 4643-4644
 Chojeci, J. 284, 10436
 Chomczynski, P. 2295
 Chomicz, B. 9781
 Chon, K. H. 1465
 Chon KilHyung 1465
 Chong, D. K. X. 3786
 Chong, J. 1478
 Chong, K. 7804, 12753
 Chong, L. C. Y. L. S. 3132
 Chong, S. S. 8557
 Chong Kang 7804, 12753
 Chong SingSit 8557
 Chongo, B. 1669
 Choo, T. M. 1452, 5428, 5705, 9334, 11675, 12800
 Choo, Y. S. 10233
 Choo YeonSik 10233
 Chopra, V. L. 12273, 12286, 13354-13355
 Chore, C. N. 1559
 Chorlton, K. H. 497, 2687
 Chory, J. 83, 1318, 2347, 2353, 3402, 8929, 8949
 Chotechuen, S. 671, 5749
 Chou, C. P. 8829
 Chou, I. T. 4242
 Chou, M. L. 11453
 Chou, W. M. 11413
 Chou ChingPang 8829
 Chou MingLun 11453
 Chou WingMing 11413
 Choudhari, B. T. 1559
 Choudhari, K. G. 4765-4766
 Choudhary, M. K. 10577
 Choudhary, O. P. 142
 Choudhary, S. C. 2905
 Choudhry, A. K. 6120
 Choudhury, N. H. 2663
 Choudhury, P. K. D. 11811
 Choumane, W. 11993
 Chourey, P. S. 10433, 12879
 Chow, L. P. 13270
 Chow, M. L. 9963
 Chow, T. Y. 13077
 Chow, W. S. 4032
 Chow LuPing 13270
 Chow TehYuan 13077
 Chow WahSoon 4032
 Chowdari, K. V. 11759-11760
 Chowdhry, M. A. 2458
 Chowdhury, A. K. 3661, 5637, 13018
 Chowdhury, A. M. 4665
 Chowdhury, D. 761
 Chowdhury, J. B. 2848, 6807, 7041
 Chowdhury, M. K. U. 4788, 8540
 Chowdhury, S. 208
 Chowdhury, V. K. 6807
 Chowings, W. 733
 Chrástková, V. 5161
 Chriqui, D. 998, 2314, 5054, 13412
 Chrispeels, M. J. 1305, 3747, 8359, 12877-12878
 Christ, B. J. 12020-12021
 Christeller, J. T. 12136
 Christen, P. 7586
 Christensen, A. B. 4465, 10329
 Christensen, A. H. 2730
 Christensen, C. A. 4254
 Christensen, D. 10351
 Christensen, J. H. 7447
 Christensen, J. V. 12266
 Christensen, K. I. 4086
 Christensen, L. 558
 Christensen, L. P. 1064, 7553, 11285
 Christensen, S. 13572
 Christenson, E. A. 12542
 Christerson, T. 2510
 Christey, M. C. 1803, 4749-4750
 Christiansen, F. B. 4282, 6535
 Christiansen, H. 5736
 Christiansen, J. L. 8114
 Christiansen, S. 5314
 Christianson, M. L. 5245
 Christie, B. R. 5705, 9334, 11910
 Christie, C. B. 7503, 9579
 Christie, J. M. 5231
 Christie, P. J. 1280
 Christopher, D. A. 1309, 6495
 Christou, P. 370, 566, 5484, 5580, 5636, 6761, 6844, 10531, 11680, 11785, 13023
 Christov, M. 3111, 12297
 Christov, V. 6919
 Chrpová, J. 2417, 6674
 Chrzanowska, M. 9535
 Chtioui, Y. 5648
 Chu, B. Y. 10168
 Chu, C. C. 6235-6236
 Chu, J. Z. 4532
 Chu, S. H. 6299
 Chu BoYang 10168
 Chu ChangChi 6235
 Chu JuZheng 4532
 Chu ShengHua 6299
 Chua, N. H. 36, 2350, 4770, 5912, 6907, 8961, 11418, 11441, 12407
 Chua NamHai 36, 2350, 4770, 5912, 6907, 8961, 11418, 11441, 12407
 Chuang, L. H. 8869
 Chuang LiuHsiung 8869
 Chuck, G. 9164
 Chudzik, H. 7662
 Chueca, A. 1719
 Chueire, L. M. de O. 8254
 Chugh, L. K. 1415
 Chukwu, U. 3063
 Chumak, M. V. 2576
 Chun, J. U. 11630
 Chun, J. Y. 8925
 Chun, T. J. 8348
 Chun, U. B. 260
 Chun, Y. W. 8874
 Chun JongYoon 8925
 Chun TongJing 8348
 Chun YoungWoo 8874
 Chung, B. C. 1310
 Chung, E. S. 748
 Chung, I. K. 5579, 12069
 Chung, I. M. 3640

- Chung, J. 10643, 11958
 Chung, M. G. 3274
 Chung, M. S. 5021, 9792
 Chung, O. K. 1380-1382, 1392, 3485, 7826, 8866, 9051
 Chung, S. D. 10054
 Chung, S. H. 8827, 8855
 Chung, W. I. 9671, 10846
 Chung, W. J. 12045
 Chung, Y. S. 12501, 12514
 Chung, Y. Y. 4144
 Chung ByoungChull 1310
 Chung EunSook 748
 Chung IIKyung 12271
 Chung IIKyung 12069
 Chung IIMin 3640
 Chung InKwon 5579
 Chung MinSup 5021, 9792
 Chung MyongGi 3274
 Chung SangHwan 8827, 8855
 Chung SuDong 10054
 Chung WonIl 9671, 10846
 Chung WookJin 12045
 Chung YongYoon 4144
 Chung YoungSoo 12501, 12514
 Chuni Lal 11050
 Chunilal 12885
 Chupeau, M. C. 11136
 Chupeau, Y. 11136
 Chuprina, M. A. 276
 Chuprina, V. P. 7856
 Church, G. E. 9927
 Church, L. 5485
 Churchill, G. A. 7062
 Churchill, K. 7435
 Churin, J. 12782
 Chuzaemi, S. 442
 Chweya, J. A. 1242, 9560, 10105
 Chye, M. L. 3394
 Chye MeeLen 3394
 Ciaffi, M. 4399, 9049
 Ciampaglio, C. N. 6481
 Ciampolini, F. 1344
 Ciamporová, M. 6721
 Ciano, S. R. 572, 3735, 9431
 Ciano, S. R. de 5735
 Ciardi, J. A. 3835, 12092
 Cibula, W. G. 5171
 Ciccicarese, F. 13224
 Ciccoli, R. 7010
 Ciccotti, A. M. 3049
 Cicek, M. 9190
 Cicero, S. M. 1492
 Cicha, A. 12834, 12854
 Cichy, H. 12834, 12854
 Ciez, W. 5679
 Çiftçi, V. 10697
 Cilas, C. 9869, 12373
 Cilliers, B. 7228
 Cilliers, J. D. 9195, 11749
 Cimato, A. 6100
 Ćinć, M. 1196
 Cinquanta, L. 13377
 Cinsoy, A. S. 5773
 Cinsoy, A. S. 11925, 12176, 12178, 12267
 Ciocăzanu, I. 3543
 Ciociola, A. I. 12895
 Ciolpan, G. 10248, 10314
 Cioni, F. 11098
 Cionini, G. 6096
 Cionini, P. G. 8160, 11395
 Ciotti, E. M. 11756
 Cipollaro, M. 8492
 Cipriani, G. 1954, 1956, 4886, 4894, 4900, 7213
 Ćiriciofolo, E. 6595
 Ćirkova, G. M. 8392
 Ćirkova-Georgievskaja, M. 10811
 Ćirkova-Gjorgievskaja, M. 10811
 Cirulli, M. 13224
 Cisneros, A. 1995, 6060, 9725-9726
 Cisneros, P. 12096
 Cisse, N. 3768
 Cistué, L. 4306, 11673
 Citores, L. 4905
 Citovsky, V. 4248, 7085
 Cluffreda, P. 9899-9900
 Claassen, M. M. 5411
 Clacher, K. 7
 Clack, T. 65, 10187
 Claesson, L. 9014
 Claflin, L. E. 4524
 Claparols, I. 6314
 Claridge, M. F. 13630
 Clark, A. J. 11512
 Clark, G. P. 286
 Clark, J. R. 12200
 Clark, K. M. 2776, 10663, 13070
 Clark, L. E. 2610, 10504
 Clark, L. G. 1215, 3336, 4197, 6396, 6400, 7615
 Clark, M. S. 3359, 8876
 Clark, R. B. 319, 9199
 Clark, S. G. 543, 8204
 Clarke, A. E. 1342, 4027, 4029, 7384
 Clarke, B. 3495
 Clarke, D. D. 1476
 Clarke, F. R. 5358
 Clarke, J. D. 2360, 8958
 Clarke, J. M. 1377, 1409, 3461, 3481, 4395, 5327, 5365, 11542, 12717
 Clarke, M. C. 5636, 6844
 Clarke, N. A. 923
 Clarke, P. J. 200
 Clarke, R. C. 3210, 3214, 5042-5043
 Clarke, R. T. 6147
 Clarke, S. R. 12557
 Clarkson, D. T. 1455
 Clarkson, J. M. 9582
 Clary, D. 9893
 Clausen, A. M. 13161
 Clavé, J. 9743
 Clavel, D. 2600, 7974, 7986, 7995, 8574
 Claverie, J. 10899, 12180
 Clavero, J. 3929
 Clawson, S. 1378
 Clawson, S. M. 1394
 Claxton, J. R. 9582
 Clay, H. A. 11191
 Claydon, R. B. 2694, 2706, 2746
 Clayton, G. W. 200
 Clayton, K. 10653
 Cleary, S. P. 5760
 Clegg, M. T. 2382, 12257, 12257, 12783
 Clem, R. L. 8227
 Clemants, S. E. 5089, 13522
 Clément, C. 10037
 Clement, C. R. 10109
 Clément, D. 11101
 Clément, G. 6799
 Clément-Demange, A. 11161, 11163
 Clements, J. D. 9522, 12022
 Clements, R. K. 12530
 Clendenen, G. W. 5061
 Clendennen, S. K. 4906
 Cleomene, J. 9805
 Clerck, R. de 3388
 Clercq, J. de 3373, 6927, 9474
 Clercq, R. de 7711
 Clergeot, P. H. 11903
 Cleve, B. van 85, 6509
 Cleveland, T. E. 2144, 5536, 7956
 Clikeman, A. D. 10630
 Cline, K. 1510
 Cline, M. N. 6552
 Cline, W. O. 7176
 Clinebell, R. R., II 11255
 Cliquet, J. B. 5014
 Clore, A. M. 3571, 10478
 Close, P. S. 283
 Close, T. J. 249, 664, 1256, 11551, 12875
 Clough, R. C. 4470
 Clouse, S. D. 6906
 Clowez, P. 4203
 Clulow, S. A. 676
 Cluster, P. D. 2734
 Cobb, B. G. 3564
 Cobbett, C. S. 13629
 Cober, E. R. 583, 3718, 11927-11928, 13076
 Coble, C. J. 6903
 Coca, M. A. 13434
 Cochran, K. C. 5996
 Cochran, K. D. 5999, 8410
 Cock, J. 13395
 Cock, J. M. 725, 2936
 Cockerham, C. C. 1490, 12674
 Cocking, E. C. 13627
 Codianni, P. 6585-6586, 6592-6593, 6685, 11541
 Codina, C. 1172
 Codoni, D. 6594
 Coe, E. H. 327, 1506, 7926, 7967, 9185, 10373, 11699
 Coelho, A. G. 6719
 Coelho, R. M. S. 11728
 Coelho, R. S. B. 3774-3775
 Coen, E. 10018
 Coen, E. S. 2220
 Coenen, C. 10813
 Coetzee, N. A. 8606
 Coffelt, T. A. 6113, 11048
 Coffin, R. 13155
 Cogoni, C. 3381
 Cohat, J. 11287
 Cohen, A. 1273, 5920, 11276
 Cohen, A. C. 6235-6236
 Cohen, M. 8650, 9747
 Cohen, M. B. 471, 473, 3662, 6846
 Cohen, O. 3832
 Cohen, S. 1848, 3843
 Cohn, J. 8236
 Cohn, N. S. 1711
 Cointry, E. 2941, 13254-13255
 Cointry, E. L. 13205
 Coker, D. R. 13445
 Coker, P. S. 11213
 Colabelli, M. 11036
 Colak, N. 11530
 Colasante, M. 1113
 Colasanti, J. 10457
 Colbaugh, P. F. 9314
 Colbert, J. T. 289
 Colborn, N. 4133
 Colby, S. M. 8366
 Cole, D. J. 4478
 Cole, G. 10998
 Coleman, C. E. 7640
 Coleman, M. D. 13496
 Coleman, M. J. 1262, 2359
 Coleman, P. M. 1799
 Coles, G. D. 628
 Coleta Filho, H. D. 10969
 Coletta Filho, H. D. 10967
 Coletti, A. 6579, 6598, 9358
 Coll, Y. 6808, 11817
 Collado, L. S. 706
 Collavino, M. 9913
 Collavino, N. 1722
 Coller, L. van 3414
 Collett, C. E. 10161
 Collin, H. A. 5647
 Collin, J. 6648, 10324, 11656
 Colling, C. 1207
 Collinge, D. B. 4462, 4464-4465, 10329
 Collins, A. J. 13160
 Collins, F. I. 6903
 Collins, G. B. 3715
 Collins, J. 3851
 Collins, N. 4057
 Collins, N. C. 10332
 Collins, R. P. 3695, 10618
 Collison, M. 4581
 Colliver, S. P. 608
 Colmenero-Flores, J. M. 611, 8923
 Colocchini, M. 12220
 Colombo, C. 10762
 Colombo, L. 7109, 12223
 Colombo, M. 8622
 Colombo, M. L. 238
 Colonna, G. 906
 Colonna, M. 6568, 6585, 6593, 7769
 Colson, M. 13598
 Colton, B. 869-870
 Colucci, G. 3747
 Colugna, G. 1938, 4878
 Colunga-García Marín, P. 4058
 Comai, L. 7692, 12613
 Coman, M. S. 4849, 4851
 Comas, C. 10394
 Combes, M. C. 932, 7319, 8629, 9863, 11816, 13331
 Combs, C. 5232
 Comeau, A. 6648, 10324, 11656
 Çömlekçioğlu, N. 4830
 Companioni, L. 9726
 Compoint, J. P. 6629
 Comps, B. 4069, 9971
 Compton, W. A. 2551, 5477, 5545
 Comstock, J. C. 2080, 3133-3134, 12353
 Comstock, R. E. 1490
 Conard, S. G. 4068
 Concari, L. 2774, 4296, 6581
 Conciatori, A. 6628
 Concibido, V. C. 5211
 Concilio, L. 9853
 Condrón, R. 12137
 Conéjéro, G. 12307
 Conejero, V. 3839, 5926
 Confalonieri, M. 7442
 Confalonieri, V. 10394
 Conger, B. V. 489
 Conicella, C. 679
 Conkle, M. T. 4068
 Conkling, M. A. 8636
 Conner, A. J. 685, 938, 1803, 4749-4750, 7375, 8360, 12386
 Conner, J. A. 11012
 Conner, J. K. 4955, 5846
 Conner, P. 11012
 Conner, P. J. 10867
 Conner, R. L. 4436, 11640
 Connerton, I. 5104
 Connerton, I. F. 10085
 Connolly, E. 11462
 Connolly, T. 931
 Connolly, V. 8139
 Conococono, E. A. 12971
 Conrad, U. 2100, 11110, 12605, 13158
 Conrath, U. 7597, 12411
 Consaul, L. L. 5662, 6857
 Considine, J. A. 8741, 8865
 Consiglio, F. 687
 Consolacion, E. C. 6338
 Consonni, G. 1508, 6695, 10429, 10450
 Constabel, C. P. 4293
 Constable, J. V. H. 1044
 Constantino, S. V. 9225
 Constantinovici, D. 4006
 Contarini, M. G. 7737
 Conte, L. 1924, 3018-3019, 9808
 Conti, D. 2973, 6582
 Conti, S. 225, 4523, 5531, 8018, 9198
 Contoli, S. 2774, 6581, 6598, 9358
 Contreras, G. B. 6240
 Conus, M. 9623
 Converso, R. 9358
 Conway, G. 5183
 Conway, L. J. 6501
 Cook, A. 11668
 Cook, B. G. 8226
 Cook, C. G. 2131, 2146, 3201, 3212, 5036, 6225, 6231
 Cook, D. R. 6243
 Cook, I. O. 8699
 Cook, R. J. 5213, 7757, 11470
 Cooke, R. 3538, 5226
 Cooke, R. J. 7787, 11550
 Cooke, T. J. 2374
 Cooley, M. B. 13215
 Coomber, S. 9931
 Coon, C. 6371
 Cooney, S. E. 10186
 Coop. "de ZPC" BA 8310-8314
 Cooper, F. 4071
 Cooper, H. B. 6214, 6216, 6246
 Cooper, H. B., Jr. 6211, 8665
 Cooper, J. I. 2124

- Cooper, M. 209, 539, 2453, 2669, 6635, 9197, 10509
 Cooper, R. L. 3708, 3710-3711, 6903
 Cooper, W. 9606
 Coops, H. 4072
 Coors, J. G. 1533, 3588
 Cope, T. A. 13043-13044
 Copeland, L. O. 3358
 Copenhagen, G. P. 5229
 Coppens d'Eeckenbrugge, G. 9719-9722, 9729
 Coppey, G. 1828
 Copping, L. 17
 Coppolino, F. 6642
 Coraggio, I. 455, 3613
 Corazza, L. 1477, 4041, 7188
 Corazzina, E. 8397
 Corbellini, M. 4355, 6622, 6685-6686, 9044, 9052
 Corbiere, R. 13139
 Corbin, D. R. 6190
 Corbineau, F. 4098
 Corcuera, V. R. 10466, 10489-10490
 Cordeiro, A. 949
 Cordeiro, C. 12884
 Cordeiro, M. C. 7737
 Corden, S. 10195
 Cordenunsi, B. R. 3927
 Cordero, M. J. 6758
 Cordewener, J. H. G. 875, 4026
 Cordischi, N. 12042
 Cordo, C. A. 4422-4423, 9070
 Cordonnier-Pratt, M. M. 9591, 10808
 Córdova, H. 5514-5516
 Cordts, S. 10417
 Cordts, T. 10416
 Corey, A. C. 2683
 Corff, J. le 12534
 Čorić, T. 5486, 5509
 Corich, V. 5720, 9350
 Cork, A. 4265
 Corke, F. M. K. 5049
 Corke, H. 706, 3539
 Corlett, J. 1816
 Cormack, R. S. 10150
 Cornacchia, G. 12460
 Corneanu, G. 10988
 Cornélio, M. T. M. 6049
 Cornélio, V. M. de O. 4536, 10528
 Cornelissen, B. 12111
 Cornelissen, M. 1488, 2101, 6699
 Cornelius, J. P. 8709
 Cornic, G. 12453
 Cornillon, P. 1844
 Cornish, E. 555, 4033-4034
 Cornuet, J. M. 12660
 Corona, B. 3058
 Corona, R. M. C. 6346
 Coronado, C. 13047
 Corrado, G. 13424
 Corre, V. le 2159, 3218, 8705
 Corrêa, R. X. 2784
 Correa-Victoria, F. 5627
 Correal, E. 4190
 Corredor S., E. 5574
 Corrigan, V. 1909
 Corrin, A. A. 816
 Corsini, A. 238
 Corsini, D. 4702
 Cortés R., G. 3336
 Cortez, M. G. R. 1549
 Cortez, M. J. 2533
 Coruzzi, G. 2832
 Coruzzi, G. M. 10173, 10185
 Coryell, V. H. 10660
 Coschigano, K. T. 10173
 Čosić, J. 5401
 Coşkunçelebi, K. 2139, 6330
 Cossier, N. D. 4379
 Cosset, A. 5793
 Cossignani, L. 3978
 Cossio, F. 6010
 Costa, A. 687
 Costa, A. S. 6035
 Costa, C. L. 7721
 Costa, C. P. da 10857
 Costa, D. M. da 9528
 Costa, G. 1954, 4894
 Costa, I. T. da 3123
 Costa, J. 5940, 9617
 Costa, J. C. G. 6735
 Costa, J. N. da 9915, 9918, 9924-9925
 Costa, P. 995, 2170, 13509
 Costa, R. A. da 6748, 10527
 Costa, S. F. 2147
 Costa de Macedo, C. 2670
 Costa e Silva, J. 12476
 Costacurta, A. 10950
 Costello, T. A. 6784
 Costet, L. 13307
 Cota, J. H. 6375
 Côte, C. 13512
 Côte, F. 9867
 Cother, E. 13011
 Cotte, B. van de 1304
 Cottrell, J. E. 1004-1005
 Coughlan, S. 10998
 Coulibaly, M. M. 5634
 Coulman, B. 8188
 Coulman, B. E. 5702, 11755, 11873
 Counce, P. A. 5601, 6784
 Coupe, S. A. 8461
 Coupland, G. 1297, 10181, 10184, 10195, 10198
 Courbou, I. 12865
 Courcel, A. de 755
 Court, D. L. 966
 Courtial, B. 10160
 Courtois, B. 5593, 8102, 9250
 Courty, D. A. 5245
 Cousins, R. D. 12772
 Cousin, R. 616
 Cousineau, J. C. 7161
 Coutand, C. 4759
 Couteau, F. 2104, 5241
 Coutinho, J. L. B. 9810
 Couto, F. A. D. 7243
 Coutos-Thévenot, P. 4876
 Coutts, M. P. 12477
 Coutts, R. H. A. 928
 Couturier, C. 4010
 Couturon, E. 12369
 Couvet, D. 5153, 8854
 Covane, S. T. 6744
 Covarrubias, A. A. 611, 8923
 Covey, S. N. 3409, 7302, 11433
 Cowling, R. 10180
 Cowling, R. J. 3399, 12640
 Cowling, W. A. 556, 13623
 Cox, A. V. 3304, 5126, 8902, 11314
 Cox, C. 11500
 Cox, G. 4577
 Cox, K. N. E. 8873
 Cox, M. C. 6135
 Cox, P. A. 8873
 Cox, T. S. 1380-1382, 1392, 1440, 1443, 3502, 3506, 6569, 9076
 Coy, A. E. 2392, 3083
 Coyle, G. 7409
 Coyle, G. G. 976, 4050
 Coyne, J. A. 128
 Cozza, R. 8544
 Cozzolino, S. 6368
 Crabb, D. 12802
 Crabbé, J. 9473
 Crăcană, A. 7195, 7204
 Crackles, F. E. 1640
 Craenen, K. 843
 Craiciu, D. S. 4970
 Craig, J. 8279
 Craig, S. 11438, 12636
 Craig, W. 4956
 Craik, D. 9588
 Craik, D. J. 11116
 Cramer, C. L. 1714
 Cramer, C. S. 5092, 10849-10850, 13263
 Crane, C. F. 11151
 Crane, J. M. 3993
 Crane, V. 10488
 Cranstoun, D. A. S. 4458
 Crasta, O. R. 2476
 Craufurd, P. 4285
 Craufurd, P. Q. 2059, 12909
 Crawford, D. J. 1095, 10616
 Crawford, N. 7712
 Crawford, N. M. 2330, 5234, 5239, 10164
 Crea, F. 2734, 6695
 Créach, A. 10322
 Creaser, E. H. 11911
 Crèche, J. 1158
 Creemers-Molenaar, J. 5863, 9563, 11301
 Cregan, P. B. 1680, 1695, 1997, 5682, 6045, 13317
 Cregg, B. M. 1043
 Creij, M. G. M. van 1119, 11306
 Creissen, G. P. 1716, 5760
 Creller, M. A. 825
 Cremeens, C. R. 6903
 Cremona, R. 5700
 Crepel, C. 1911
 Crespian, M. 13296
 Crespi, M. 523, 2738, 8195
 Crespi, S. 3842
 Crespo, M. B. 6388
 Cress, W. A. 6223, 11378
 Cresswell, J. E. 2017, 10226
 Cresti, M. 1344, 1941, 6100, 6540
 Creusot, F. 607, 6936
 Cribb, L. 11691
 Cribb, P. J. 5127
 Crisosto, C. H. 12190
 Crisosto, G. M. 12190
 Crisóstomo, J. R. 9753-9754
 Cristaldo, R. M. de L. O. de 5408
 Cristaldo, R. M. L. O. 5408
 Cristea, M. 9134
 Cristofaro, M. 12042
 Croat, T. B. 3312
 Crochemore, M. L. 526, 8173, 9327
 Crock, J. 4187, 8366
 Crofton, G. R. A. 603
 Croix, I. la 5127
 Croke, J. T. 4111-4112
 Crombie, H. J. 12522
 Crone, D. E. 12875
 Cronin, K. 5240
 Cronk, Q. C. B. 1094
 Cronn, R. 893
 Croom, E. M., Jr. 8727
 Cros, J. 8629
 Crosatti, C. 245, 5388
 Crosbie, G. 3480
 Crosbie, G. B. 3476, 4393
 Crosby, W. L. 12616
 Cross, J. W. 1350
 Cross, R. J. 7752
 Crossa, J. 1491, 3549, 4413, 5357, 8892, 11602, 11716
 Crossland, L. 10159
 Crossman, C. 3802
 Croteau, R. 3243, 4187, 8366, 8853, 11405, 11412
 Crouch, H. K. 6040, 6045, 12249
 Crouch, J. 12247
 Crouch, J. H. 1971, 3060, 6040, 6045, 12249, 13306
 Croughan, T. P. 6248
 Crow, J. F. 9126
 Crowe, F. D. 13204
 Crowell, D. N. 9370
 Crowther, T. C. 5834, 5862
 Crozier, R. H. 5290
 Cruickshank, A. 2055
 Crute, I. R. 1327, 7679
 Cruz, C. D. 4648, 5186, 5475, 6827, 9475, 10516-10517, 10927, 11844-11845, 12460
 Cruz, F. 299
 Cruz, I. 8024, 12895
 Cruz, M. de la 8631
 Cruz, N. D. da 12370
 Cruz, N. dela 6816
 Cruz, N. M. dela 8082
 Cruz, S. S. 8652, 13422
 Cruz de Mello Sereno, M. J. 5462
 Cruz-Hernández, A. 8478
 Cruz-Ortega, R. 1421
 Cruzan, M. B. 7702
 Csanádi, G. 13247
 Csapó, B. 1520
 Cselényi, L. 6669, 12797
 Cseuz, L. 4322
 Csősz, M. 4322
 Cuadra, C. de la 7906
 Cuadrado, A. 1795
 Cuadros, S. 9748
 Cuba, M. 11409
 Cubero, J. I. 565, 1668, 6922, 9467
 Cubicciotti, G. 12208
 Cubillos, A. 9547
 Cuéllar, J. M. 6125
 Cuesta, X. 4683, 4697
 Cueto, C. A. 7322
 Cuevas, J. 8543
 Cugini, D. 4504
 Cuguen, J. 8854, 11081, 13401
 Cui, D. C. 5513
 Cui, D. Q. 189
 Cui, G. X. 2151
 Cui, H. A. 8491
 Cui, H. W. 1883, 13267-13268
 Cui, J. 9253
 Cui, L. H. 7909
 Cui, M. Q. 6108
 Cui, P. Y. 11173
 Cui, S. P. 310
 Cui, W. F. 9457
 Cui, X. A. 8556
 Cui, X. C. 6980
 Cui, Y. Z. 6034
 Cui, Z. G. 9387, 9400, 9462
 Cui, Z. L. 1696, 2810, 13064
 Cui DangQun 189
 Cui DeCai 5513
 Cui GuoXian 2151
 Cui HongAn 8491
 Cui HongWen 1883, 13267-13268
 Cui LiHua 7909
 Cui MiaoQing 6108
 Cui PeiYi 11173
 Cui ShaoPing 310
 Cui WenFu 9457
 Cui XiAn 8556
 Cui XingChun 6980
 Cui YanZhi 6034
 Cui ZhangLin 1696, 2810
 Cui ZhanGlin 9387, 9400, 9462
 Cui ZhangLin 13064
 Cuisset, C. 10947
 Čulafić, L. 12058
 Culbreath, A. K. 3988
 Culham, A. 12507
 Culiáñez-Macià, F. A. 6503, 7545
 Culligan, K. M. 4253
 Cullimore, J. 5689
 Cullimore, J. V. 1650
 Cullings, K. W. 11403
 Cullis, B. R. 556, 1375, 1375, 4472
 Culvenor, R. A. 8149
 Cumming, A. C. 11585
 Cummings, M. 6128, 6941
 Cummings, M. P. 12783
 Cummins, J. 7120
 Cummins, J. N. 7127
 Cunfer, B. M. 1441
 Cunha, A. 11156
 Cunha, A. P. da 4191
 Cunha, E. T. 2896
 Cunillera, N. 4238
 Cunnac, S. 7019
 Cunningham, C. 6415
 Cunningham, F. X., Jr. 11384
 Cunningham, K. W. 2339
 Cunningham, P. J. 4574
 Cunningham, S. M. 13046
 Cuomo, G. J. 1671
 Cuong, N. L. 3662
 Curie, C. 2951
 Ćurković Perica, M. 11109
 Čurn, V. 7281, 10691, 11006
 Curnow, R. N. 5216
 Currah, L. 4722, 5859

- Curran, S. P. 1380-1382, 1392
 Currie, A. J. 3873
 Currie, G. 8370
 Currie, R. W. 1357, 9775
 Currie, V. 13155
 Curtin, B. M. 188
 Curtis, I. S. 3820
 Curtis, M. D. 1665
 Curtis, P. S. 7024
 Curvetto, N. 5122
 Curvetto, R. O. 12831
 Curvo, J. B. E. 6735
 Cushman, J. C. 1421, 13582
 Cushman, M. A. F. 13582
 Cusidó, R. M. 7376
 Custers, J. B. M. 4026, 11309
 Cusumano, J. C. 11461
 Cutler, A. J. 12616, 13357
 Cutler, S. 4234
 Cuvillier, C. 11417
 Cuzzoni, E. 6761
 Cvikrová, M. 13494
 Cvrčková, F. 5227
 Cybularz, T. 5931
 Cygankiewicz, A. 11613-11614, 12824, 12826, 12847
 Cyr, S. S. 13503
 Czaja, I. 949, 2119, 4035
 Czajka, S. 7673
 Czarnecka-Verner, E. 5304
 Czarnecki, E. 5326
 Czeladzka, B. 5822
 Czembor, E. 8137, 8164
 Czembor, H. 2470
 Czembor, H. J. 2391
 Czerwińska, E. 12837
 Czeschin, D. G., Jr. 6729, 11746
 Czeschin, D., Jr. 2604
 Czihal, A. 10196
 Czosnek, H. 1991, 7085-7086, 9608
 Czubaszek, A. 190, 7895
 Czuber, B. 5931
 Czuchajowska, Z. 193, 3472
 Da, L. Z. 10249
 Da Câmara Machado, A. 7209
 Da Câmara Machado, L. M. 7209
 Da Costa, C. P. 10857
 Da Costa, D. M. 9528
 Da Costa, I. T. 3123
 Da Costa, J. N. 9915, 9918, 9924-9925
 Da Costa, R. A. 6748, 10527
 Da Cruz, N. D. 12370
 Da Cunha, A. P. 4191
 Da LongZhu 10249
 Da Mota, W. F. 1837
 Da Silva, A. L. S. 6666
 Da Silva, A. P. G. 9810
 Da Silva, J. A. L. 2809
 Da Silva, J. B. 10798, 12916
 Da Silva, M. B. 13116
 Da Silva, M. F. F. 7240
 Da Silva, M. J. 4571
 Da Silva Coelho, A. F. 8469
 Da Silva Filho, P. M. 8072
 Da Silva Junior, J. F. 7241
 Da Silva Leal, M. D. L. 9127
 Da Silva Leal, M. de L. 11041
 Da Silva Pereira, A. 9528
 Daba, C. 2815
 Dabauza, M. 784, 9621-9622
 Dabert, M. 5199
 Dąbrowska, B. 7357
 Dąbrowska, J. 1153, 1178
 Dadashev, S. Ya. 6690, 11684
 Dadd, R. 3813
 D'Addabbo, T. 4978
 Dade, P. J. 5217
 Dadley, J. T. 8085
 Dadson, R. 7027
 Dadzie, B. K. 7648
 Daele, H. van den 7711
 Daelen, R. van 1464
 Dafalla, G. 3859
 Dafforn, M. R. 6390, 7600, 12570
 Dafni, A. 11489
 Dag, A. 7231
 Dagani, C. 8864
 D'Agnano, G. 6592
 Daguin, F. 9331
 Dahat, D. V. 3766
 Daher, R. F. 2954, 10516-10517
 Dahinden, I. 6700
 Dahiya, B. N. 5779
 Dahiya, B. S. 644, 7286
 Dahlbeck, D. 5260
 Dahlberg, J. A. 2610-2611, 10504
 Dahleen, L. S. 2493
 Dahse, I. 6919
 Dai, H. 2859
 Dai, H. P. 4812
 Dai, H. Y. 8407
 Dai, J. T. 5349, 9023
 Dai, L. Y. 13002
 Dai, N. 682, 10814
 Dai, O. H. 13098
 Dai, R. C. 12288
 Dai, S. J. 2641
 Dai, S. L. 11219, 11317
 Dai, Z. L. 12213
 Dai, Z. Y. 13026
 Dai HongPing 4812
 Dai HongYi 8407
 Dai Hwa 2859
 Dai-ichi Seed Co. Ltd 8786
 Dai JunTi 5349, 9023
 Dai LuYuan 13002
 Dai OuHe 13098
 Dai RiChun 12288
 Dai ShaoJun 2641
 Dai SiLan 11219, 11317
 Dai ZhiYi 13026
 Dai ZiLin 12213
 Daie, J. 2088
 Daily, M. 6201
 Daimon, H. 7329
 Dainauskaitė, D. J. 3248
 Dainese, P. 1519
 Dajoz, I. 4530
 Dale, M. F. B. 684
 Dale, P. J. 7302
 Daleba, A. 6801
 Daley, M. 8504
 Daljeet Singh 5849
 Dalke, L. 5847
 Dallard, J. 9153
 Dallwitz, M. J. 5662
 Dalman, P. 3902
 Dalton, S. J. 3675, 5646
 Dalvir Singh 5433
 Daly, A. 38
 Dam, N. M. van 8839
 Damasco, O. P. 13308
 Dambier, D. 13307
 Damboeck, A. 7341
 Damerval, C. 291, 5500
 Damesse, F. 4916
 Damian, D. 7192
 Damiani, F. 2734, 6695
 Damiani, P. 3978
 Damiano, C. 7121, 7188
 Damicone, J. P. 9812
 Damjanović, M. 8364, 10797, 10821
 Damme, E. J. M. van 713, 3925, 4905
 Damsteegt, V. 1918
 Damude, H. G. 6508
 Dan, K. 3716
 Dana, I. 9504, 9506
 Danailov, Zh. 5906
 Danailov, Zh. P. 10812
 Dancik, B. P. 2177, 5072, 11187-11188
 Dandekar, A. M. 3073, 3294, 6069, 9636, 9882
 Dandin, S. B. 12244
 Dane, F. 12268, 13245
 Danell, Ö. 6288
 Danesh, D. 5744, 10636, 10660
 Daneshian, J. 588
 Dang, B. Q. 11776
 Dang, P. M. 6247
 Dang, S. Y. 12265
 Dang, T. A. 1280
 Dang, Y. H. 1884
 Dang BenYuan 11776
 Dang ShuanYin 12265
 Dang YongHua 1884
 Dangasuk, O. G. 3227
 Dangel, J. 1257
 Dangi, J. L. 3408
 Daniel, B. 6381
 Daniel, H. 6203
 Daniel, M. 7645
 Daniel, P. 4589
 Daniel-Vedele, F. 6478, 11126
 Danielis, R. 6580
 Daniell, H. 4497, 7699, 11138, 11411, 13473
 Daniels, J. 9696
 Daniels, M. J. 11381
 Danielsen, D. 557, 5708
 Danin-Poleg, Y. 13241
 D'Anna, F. 3030, 4823
 Danneberger, T. K. 5659, 10003
 Dannenhoffer, J. M. 7640
 Dános, B. 1147-1148
 Dansi, A. 7020
 Danso, K. 2893
 Danso, S. K. A. 1024
 Dantas, A. P. 7247
 Danton, P. 1199, 10075
 D'Antuono, L. F. 6574, 7769, 7811
 Dănulescu, D. 7204
 Danyluk, J. 9061, 11634
 Danzer, J. R. 10653
 Danziger "Dan" Flower Farm 8779-8785
 Danzmann, R. G. 8965
 Dao The Tuan 5594
 Daood, H. G. 1827
 Daouda, K. 1980
 Dapoigny, L. 6174
 Dar, G. H. 4086
 Daram, P. 13214
 Daramtech Pty Ltd 3441-3443
 Darby, R. M. 3187
 Dargatz, H. 5430
 Darlowska, M. 6688
 Darmawan, T. 7350
 Darmency, H. 1621, 4527, 13352
 Darrah, L. L. 7969, 7993-7994, 8000
 Darrah, P. R. 203
 Darris, D. C. 3679
 Darroch, B. 5652
 Darshan Singh 3923
 Darsow, U. 691
 Darus, A. 3980
 Darvey, N. L. 269, 3449, 7795-7796, 11557
 Das, A. 1281, 12337
 Das, A. B. 2228, 6042, 6374, 7571-7572, 10045, 11334, 12564
 Das, B. 9593
 Das, B. C. 6848
 Das, C. 4144
 Das, H. K. 8879
 Das, K. K. 7214, 9684
 Das, L. D. V. 2855, 8661
 Das, M. 2861-2862
 Das, M. L. 3991
 Das, N. 452, 3329, 13597
 Das, N. K. 4903
 Das, O. P. 295
 Das, P. 2228, 5148, 5162, 6042, 6374, 7571-7572, 7584, 10045, 10512, 11334, 12564
 Das, P. K. 919, 2062, 9593, 11811
 Das, S. B. 11902
 Dasanonda, M. 7230
 D'Ascenzo, D. 2977
 D'Ascenzo, M. 13220
 Dasgupta, S. 8578
 Dasgupta, S. K. 2837
 Dash, D. K. 3329
 Dash, G. B. 8294
 Dash, S. K. 8294
 Dashek, W. V. 11353
 Dashiell, K. 3721
 Dashora, S. L. 5154
 Dashwood, E. P. 9106
 Dass, S. 11713
 Dastgheib, F. 12771
 Dastidar, N. G. 7269
 Date, R. A. 8223
 Datke, S. B. 8071, 13024
 Datla, R. S. 4943
 Datshvarov, S. 5851
 Datt, B. 7645
 Datta, K. 4160, 10561, 11855, 11857
 Datta, R. 11138
 Datta, S. K. 3259, 3663, 4160, 10561, 11849, 11855, 11857
 Dattée, Y. 5192, 7746
 Daub, M. E. 7542
 Daubeney, H. 3900
 Daubeney, H. A. 6020
 Daubèze, A. M. 5943, 12127
 Daūd, M. A. 5752
 Daudin, J. J. 9167
 D'Auria, J. C. 10017
 D'Auzac, J. 3215
 Davelaar, E. 5809
 Davenport, G. F. 964
 Davenport, T. L. 3071
 Davey, C. D. M. 705
 Davey, J. C. 5825
 Davey, M. R. 1103, 3632, 3820, 4956, 5078, 5097, 5117, 7513, 11974, 12510, 13593
 Davey, M. W. 4740
 David, A. 52
 David, H. 52
 David, J. L. 1418, 5188
 David, K. A. V. 5354
 David, O. 8532
 David, P. 2367, 8969
 David, R. 9889
 David Austin Roses 4120-4124, 13528-13529
 Davidian, J. C. 9886
 Davidjuk, Y. M. 2103
 Davidse, G. 13042
 Davidson, C. G. 4119, 7515
 Davidson, J. 3241
 Davidson, R. 4096
 Davierwala, A. P. 11759-11760
 Davies, B. J. 5081
 Davies, E. 743, 5919
 Davies, F. T., Jr. 4162
 Davies, G. J. 1297
 Davies, H. 4838
 Davies, H. V. 1053, 4098, 5796
 Davies, I. G. 1099
 Davies, J. M. 7669
 Davies, J. W. 10128
 Davies, K. M. 4145, 6351, 7531
 Davies, M. S. 3671
 Davies, N. W. 13123
 Davies, P. A. 4455
 Davies, P. J. 620
 Davies, W. P. 4379
 Davik, J. 4709
 Davis, A. A. 4684
 Davis, A. P. 5149
 Davis, A. R. 1356
 Davis, D. W. 4469
 Davis, E. A. 3447
 Davis, F. M. 7970, 7991, 7996
 Davis, J. 12257
 Davis, J. B. 9758-9762, 9779, 9799
 Davis, J. I. 2377, 9299
 Davis, J. W. 13342
 Davis, K. R. 11463
 Davis, R. M. 2145, 5035
 Davis, S. J. 4250
 Davis, S. K. 6242
 Davis, T. D. 10621
 Davis, T. M. 6023
 Davy, A. J. 5056
 Davydova, O. 7595
 Dawa, T. 7790, 7813
 Dawah, H. A. 13630
 Dawe, R. K. 11485
 Dawson, I. 988, 1145
 Dawson, S. 9901
 Dawson, T. E. 6114
 Dawson, W. M. 6272
 Dax, E. 9607
 Daxnerová, Z. 10056
 Day, A. 4037, 11509

- Day, D. A. 13085
 Day, I. S. 4272
 Day, J. L. 2392
 Day, R. B. 8236
 Day, R. K. 4102
 Day, T. 124
 Dayal, D. 8571
 Dayal, T. R. 2907
 D'Áyala Valva, F. 3255
 Dayanandan, S. 8712, 11184
 Daykin, M. E. 4867
 Dayteg, C. 12611
 De, Y. 60
 De Agazio, M. 1960, 3580
 De Agudelo, F. V. 2001
 De Albuquerque, U. P. 12569
 De Almeida, A. A. F. 8630, 8632
 De Almeida, C. G. 3138
 De Almeida, D. L. 3741
 De Almeida, I. M. G. 2672
 De Almeida, R. P. 9809
 De Almeida Torres, R. A. 6719
 De Amézquita, M. O. 6345
 De Ancos, B. 1973
 De Andrade, A. C. S. 2944
 De Andrade, F. P. 3123, 3190, 3197, 9915, 9918
 De Andrade, G. P. 9809
 De Andrade, M. T. 5788
 De Andrade, R. V. 10483, 12884
 De Andrade Castro, O. F. 8335
 De Andrade Rodrigues, A. 8599
 De Angelis, B. 13182
 De Angelis, L. 11979
 De Araujo, F. P. 2854
 De Araújo, J. P. P. 9754
 De Ávila, Z. R. 8270
 De Ayala, P. P. 3527
 De Azevedo, D. M. P. 6107, 12333
 De Baptista, G. C. 745
 De Barros, E. G. 1705, 2784, 5730
 De Bastos Andrade, W. E. 6748
 De Belder, J. 9992
 De Bellis, L. 1877
 De Beyssac, B. C. 7978
 De Billy, F. 9330
 De Bock, T. S. M. 929, 6156, 11091
 De Boer, A. D. 11286, 11308
 De Boer, J. M. 1783, 8638
 De Boever, J. 9298
 De Bondt, A. 7125
 De Borges, R. C. G. 12460
 De Borne, F. D. 7388
 De Both, M. 12111
 De Boucaud, M. T. 7144-7145
 De Bruijn, F. J. 1664, 4209, 11917
 De Buck, S. 8924
 De Bustos, A. 4445
 De Carolis, E. 1150
 De Carvalho, A. O. 8701
 De Carvalho, F. I. F. 1428, 2434, 5356, 5361, 5408, 5462, 5470-5471, 6619, 7809
 De Carvalho, G. A. 1705, 13116
 De Carvalho, H. W. L. 9127, 10355, 10483
 De Carvalho, J. G. 5752
 De Carvalho, J. R. P. 2849
 De Carvalho, L. P. 3190, 9915, 9918, 9925
 De Carvalho-Niebel, F. 5689
 De Castro, E. da M. 8105
 De Castro Neto, M. T. 7900
 De Cauwer, I. 8464
 De Ciano, S. R. 5735
 De Clerck, R. 3388
 De Clercq, J. 3373, 6927, 9474
 De Clercq, R. 7711
 De Courcel, A. 755
 De Cristaldo, R. M. de L. O. 5408
 De Faria, M. J. S. S. 7161
 De Feyter, R. 11152
 De Filho, J. B. M. 5501
 De França, J. G. E. 5856
 De Freitas, P. M. 6872
 De Freitas, V. G. 8558
 De Froidmont, D. 9016
 De García, E. 4990, 7574
 De García, E. G. 9697
 De Gomez, I. H. 9697
 De Granada, E. G. 6345
 De Greve, H. 4244
 De Halac, I. N. 7540
 De Haro, A. 882, 7294, 8521, 11019
 De Haro-Bailón, A. 10058
 De Heralde, F. 9747
 De Hoffmann, E. 7964
 De Hys, L. 7388
 De Jager, S. 9149
 De Jeu, M. J. 1109, 1338, 2224, 3295, 10030
 De Jong, H. 13165
 De Jong, J. H. 5913, 6690, 7059, 11684
 De Keukeleire, P. 5115
 De Keyser, A. 7711
 De Kihl, R. A. S. 13100
 De Kloe, J. 13225
 De Kock, M. B. 7493
 De Koning, C. T. 8204
 De Kozak, I. 1654
 De la Bastide, P. Y. 7619
 De la Calle, M. 5108
 De la Canal, L. 11035
 De la Carrera, O. B. 1867, 13246, 13256
 De la Cruz, M. 8631
 De la Cuadra, C. 7906
 De la Fé, C. 12035
 De la Fuente, J. R. 12432
 De la Herrán, R. 11283
 De la Montaña, J. 3957
 De la Peña, R. 7022
 De la Peña, T. C. 523
 De la Taille, G. 6075
 De la Torre, C. 1795, 4726, 10220
 De la Vega, M. P. 5715, 10673
 De Labrouhe, D. T. 895, 7315, 12310
 De Lamotte-Guéry, F. 6606
 De Leenher, S. 9899
 De Leis Morello, C. 11728
 De León, H. 5515, 9128
 De Lima, D. 8072
 De Lima, S. M. F. 3123
 De Lima, V. M. 7737
 De Loose, M. 6397, 6861, 7491, 8142
 De Lorenzo, G. 3743, 11512
 De los Blanco, M. A. 8596
 De Luca, V. 1150, 11330
 De Lumen, B. O. 10240
 De Lyra Netto, A. M. C. 8383
 De Macedo, C. Costa 2670
 De Macêdo Vieira, R. 12333
 De Magalhães, P. 1163, 1184
 De Magalhães Júnior, A. M. 354
 De Maine, M. J. 1762, 12037
 De Majnik, J. 10367
 De Maranhão, E. A. A. 5856
 De Masi, L. 8492
 De Mastro, G. 2251
 De Matos, A. P. 9689-9690, 9729, 10960
 De Mello, S. C. M. 2958, 5921-5922
 De Mello Prado, R. 11725
 De Melo, N. F. 7250
 De Melo, P. E. 1773
 De Menezes, J. T. 5856
 De Micheli, L. 3047, 3913
 De Miera, L. E. S. 10673
 De Miguel, M. 10220
 De Miranda, L. E. C. 10402
 De Miranda, L. T. 10402
 De Miranda Filho, J. B. 5185
 De Miranda Santos, M. 2301, 6424
 De Moraes, C. F. 10516-10517
 De Moraes, R. M. A. 5730
 De Moraes-Fernandes, M. I. B. 3505, 5373
 De Moraes, O. P. 10551
 De Moura Barros, L. 9754
 De Nettancourt, D. 116
 De Ninno, G. 4296
 De Ninno, M. 6593
 De Nogueira Fernandes, E. 11845
 De Novais, R. F. 587
 De O. Penteado, M. I. 5715
 De Oliveira, A. B. 8469
 De Oliveira, A. F., Jr. 7225
 De Oliveira, D. A. 5730
 De Oliveira, D. E. 68, 6275, 7737, 8558, 9613, 10076
 De Oliveira, E. B. 1249
 De Oliveira, F. T. 2147
 De Oliveira, L. C. 3190, 9914
 De Oliveira, M. A. R. 5356
 De Oliveira, M. N. 11844
 De Oliveira, M. S. 1758
 De Oliveira, M. W. 587
 De Oliveira, S. M. A. 3858
 De Oliveira, S. O. 10774
 De Oliveira Guimarães, P. E. 7949
 De Oliveira Zimmermann, M. J. 6467
 De Pace, C. 8160
 De Paiva, J. R. 9754
 De Paiva, W. O. 10857
 De Palma, J. M. 471
 De Paoli, E. 12081
 De Pape, R. 4028
 De Pasquale, F. 12254
 De Paula, F. R. 6827
 De Paula Ferreira, R. 11844-11845
 De Paula Júnior, T. J. 1705, 5755
 De Pienaar, R. V. 5347
 De Prada Esquivel, F. 11055
 De Freitas, V. 7247
 De Proft, M. P. 12087, 12364
 De Resende, M. D. V. 1249, 9904, 9907, 9910
 De Reycke, L. 13186
 De Riek, J. 6861, 7491, 8142
 De Rincón, C. C. 13332
 De Rocher, A. 8939
 De Ron, A. M. 6923
 De Ronde, J. A. 5034
 De Rooster, L. 1807, 1812, 7046, 13186, 13201, 13203
 De Roton, C. 7388
 De Rubin, S. A. L. 11953
 De Sa, M. F. G. 3747
 De Saint-Albin, A. 4001
 De Santana, J. C. F. 9918, 9924
 De Silva, M. 8255
 De Simone, M. 5898
 De Siqueira, D. L. 8469
 De Sloover, J. 6312
 De Sordi, G. 6722
 De Sousa, C. N. A. 8998-9000, 9004, 9037, 9079, 11632
 De Sousa, J. A. 10831
 De Sousa, M. 9914
 De Sousa Moraes, J. 8547
 De Sousa Reis, M. 4536
 De Souza, M. 3190
 De Souza, M. A. 5383
 De Souza, P. E. 8270
 De Souza, R. M. 6064, 8270
 De Souza Gonçalves, P. 7420, 11169
 De Souza Nascimento, C. E. 9739
 De Toda, F. M. 7202
 De Vallavieille-Pope, C. 4434
 De Vicente, M. C. 7254, 9654
 De Virgilio, M. 2823, 12397
 De Visser, J. A. G. M. 8970
 De Vlieghe, A. 8123, 8144
 De Vogel, E. F. 6367
 De Vos, A. L. F. 8145
 De Vries, D. P. 7514, 11244
 De Vries, J. 8906
 De Vries, S. 8972
 De Vries, S. C. 2886, 3798, 4284, 10200, 10759
 De Vries, S. M. G. 7438
 De Vries, T. 11312
 De Waele, D. 1264, 13313
 De Wilde, W. J. J. O. 2980
 De Wit, P. J. G. M. 7079, 13225
 De Witte, K. 5989, 7125
 De Wulf, A. 1535
 De Ye 60
 Deahl, K. L. 13176
 Deaker, R. 3435
 Dean, C. 3388, 3552, 5242, 7712, 8931, 12270
 Dean, E. 13336
 Dean, R. 11475
 Dean, R. A. 1858, 10845
 Dear, B. S. 4608, 8204
 Dearnaley, J. D. W. 4952
 Debabrata Sarkar 12032
 Debarba, J. F. 10774
 Debata, B. K. 1213
 Debell, D. S. 5061
 Debener, T. 1073, 6321, 10002, 12511
 Debergh, P. 7536, 7611, 12702
 Deboeck, F. 4244
 Debrauwer, L. 11548
 Debrunner, N. 1184
 Debus, E. E. 6457
 Dechamp-Guillaume, G. 4460
 Dechanet, R. 3604, 3645-3646
 Dechen, A. R. 9056
 Deckert, J. 2757
 Decoin, M. 10495
 Decraene, L. P. R. 6546
 Decroocq, V. 12445
 Dedicova, B. 3828, 7060
 Dedieu, A. 5683
 Deeken, R. 64
 Defani-Scoarize, M. A. 10400
 Defrance, M. C. 876
 Degani, C. 1991, 3072, 3945, 7231, 12215
 Degen, B. 6285, 13490
 Degener, J. 13369
 Degenhardt, H. 3573
 Degenhardt, J. 87, 10206, 10208
 Degenhardt, K. J. 5326
 Degi, K. 6061
 D'Egidio, M. G. 6628, 10291
 Degrande, D. 732
 Degras, L. 2910
 Degreef, J. 605, 11965
 Degroote, J. 1812, 13201
 Déhais, P. 7711
 Dehay, L. 1715
 Dehesh, K. 13389
 Dehghan-Shoar, M. 3688
 Dehmer, K. J. 4972, 7037, 7304
 Dehne, S. 270
 Dehsmukh, R. B. 1751
 Deidda, P. 970, 9686
 Deikman, J. 3835, 4256, 12092
 Deineko, E. V. 1652
 Delobel, B. 1864
 Déjardin, A. 3752, 5432
 Deji, A. 304, 9141
 Dejwor, I. 4853
 Deka, A. 4007
 Deka, P. C. 768
 Dekánková, K. 6721
 Dekhili, M. 10245
 Dekker, B. 1780
 Dekkers, J. C. M. 5219
 Dekkers, W. A. 7659, 7661
 Del Arco, A. 4252
 Del Casino, C. 1941
 Del Duca, L. de J. A. 8999
 Del Duca, L. J. A. 8999
 Del Giudice, L. 9025
 Del Molina, M. C. 11718
 Del Pero Martínez, M. A. 4108
 Del Piano, L. 956, 961
 Del Pozo, A. 3807
 Del Pozo, J. C. 10176
 Del Pozo, O. 747
 Del Puglia, S. 6595
 Del Río, J. A. 3940

- Del Río, M. 8521, 10058, 11019
 Del Vaglio, M. 12208
 Del Vecchio, A. 6586
 Del Villar, A. 1740
 Dela Cruz, N. 6816
 Dela Cruz, N. M. 8082
 Delabays, N. 1163, 1184
 DeLacy, I. H. 209
 Delaney, D. E. 5540
 Delaney, R. H. 13063
 Delaney, T. P. 3408
 Delano-Freier, J. 8365
 Delarue, M. 10172
 Delecolle, B. 3859, 11135
 Delesalle, V. A. 8973
 Delgado, I. J. 8939
 Delgado, M. 5466
 Delgado, P. 7467
 Delgado Enguita, I. 525
 Delgado Ramírez, V. 3057
 Delgado-Salinas, A. 6928
 Delibes, A. 10309
 Delić, N. 5509
 Delichère, C. 2210
 Deliporaniidou, D. 5525
 Della Donna, E. 2816
 Della Gatta, C. 11962
 Dellaporta, S. L. 280, 1508, 3569, 4489
 Delledonne, M. 4501, 7442, 11468
 Delmer, D. P. 1268, 8936-8937
 Delogu, C. 4471
 Delogu, G. 4296, 5451, 5473, 6656, 6692, 12777-12778
 Delon, R. 11132, 11136
 Delorme, F. 44
 Delorme, V. 1553, 2936
 Delos Reyes, B. G. 6783
 Delourme, D. 4252
 Delourme, R. 3080, 4946, 4961, 6087, 9790, 11022, 12278, 13362, 13364
 Delph, L. F. 3421, 5103
 Delseny, M. 52, 3538, 5226, 6087, 6758, 11781
 Deltapine Australia Pty Ltd 7401-7402
 Deltour, R. 10229
 Deltova, R. 3272
 Deluc, L. G. 9971
 Delvaux, M. 1702
 Delwiche, S. R. 9053
 DeMason, D. A. 2838, 3558, 7640, 9165
 Demeke, T. 7831, 10304
 D'Emerico, S. 4727
 Demesure, B. 2159, 7437
 Demetrakopoulos, A. 7468
 Demeulemeester, M. A. C. 12087
 Demidova, A. G. 12358
 D'Emilio, F. 8193
 Demirel, F. 7066
 Demissew, S. 12057
 Demissie, A. 5431
 Demopulos, D. 280
 Dempsey, D. A. 8895
 Demura, T. 7533
 Demurin, Y. 7311
 Den Nijs, A. P. M. 4862-4863, 12154
 Denardi, F. 5990, 9635, 13273
 Denby, L. G. 4871-4872
 Denchev, P. D. 489
 Denčić, S. 9040, 9063
 Dendauw, J. 7491, 8142
 Deneken, G. 8985-8986, 9297
 Dénes, F. 4832
 Deng, D. X. 7957
 Deng, G. C. 6364
 Deng, H. W. 12675
 Deng, L. Q. 8692
 Deng, M. Q. 4812
 Deng, Q. Y. 9244
 Deng, W. Y. 12613
 Deng, X. B. 1302
 Deng, X. M. 10578
 Deng, X. W. 10148, 11426, 11448
 Deng, X. X. 4911, 6054, 9710, 12251
 Deng, Y. 10421
 Deng, Y. H. 2566
 Deng, Z. 13316
 Deng, Z. H. 8592
 Deng, Z. N. 3069
 Deng, Z. Y. 472
 Deng DeXiang 7957
 Deng GuoChu 6364
 Deng HongWen 12675
 Deng LiQing 8692
 Deng MingQin 4812
 Deng QiYun 9244
 Deng WanYin 12613
 Deng XiaoBing 1302
 Deng XiaoMei 10578
 Deng XingWang 10148, 11426, 11448
 Deng XiuXin 9710
 Deng XiuXin 4911, 6054, 12251
 Deng YingHai 2566
 Deng ZhaNao 3069
 Deng ZhaoYang 472
 Deng ZuHu 8592
 Denholm, I. 6440
 Denieffe, S. 11682
 Denis, J. B. 1251, 5502, 7674-7675, 7934
 Denmark, Landsudvalget for Planteavl 3345
 Dennis, D. T. 12395
 Dennis, E. 12636
 Dennis, E. S. 378, 968, 994, 2156, 5247, 6604, 10158, 11398, 11438, 12445, 12651
 Dennis, F. G., Jr. 11345
 Dennis, F., Jr. 5983
 Dennis, L. 11152
 Denny, R. 10636
 Denny, R. L. 2781, 5211, 5744
 Denyer, K. 3755
 Deobley, J. 11724
 Deokar, C. D. 8539
 Deom, C. M. 1840, 3853
 Deore, G. N. 5562
 DePauw, R. M. 1377, 1409, 5326-5327, 5358, 10303-10304, 11542, 12717, 12761
 Depège, N. 4759, 10809
 Depicker, A. 6861, 8142, 8924
 Deragon, J. M. 3962
 Derbyshire, E. 12446
 D'Ercole, N. 12212
 Deren, C. W. 3133-3134, 8591
 Derici, R. 3542
 Derolles, S. C. 1080, 4145, 6351, 7531
 Derron, M. 2291
 Derycke, L. 1812
 Desai, A. R. 8842
 Desai, B. B. 2613, 2616, 2850
 Desai, N. 7963
 Desai, N. C. 10743
 Desai, N. S. 1681
 Desale, S. B. 2922
 Deschesne, A. M. 10690
 Desel, C. 7355
 Deshayes, A. 9861
 Deshmukh, P. S. 208
 Deshmukh, R. B. 2865, 3766, 4677
 Deshmukh, S. N. 8554
 Deshniun, P. 789
 Deshpande, A. D. 11518
 Deshpande, K. 2034, 11763
 Deshpande, S. B. 10994
 Desiderio, A. 3743
 Desiderio, E. 315, 6584, 6588, 6593, 6595, 6628, 9002, 12903-12904, 12912
 Desikan, R. 6515
 Desjardins, A. E. 1785
 Desjardins, Y. 4163
 Deslandes, L. 10213
 Desloire, S. 10179
 Desmerger, C. 3338
 Despréaux, D. 4017
 Desprez, T. 5793, 10147, 11458
 Desprez-Loustau, M. L. 5075
 Desrochers, A. M. 12299-12300
 Dessaigne, L. 7074
 Destain, J. P. 4338
 Destombes, D. 13021
 Destro, D. 599
 Desvignes, J. C. 8416
 Deswal, R. K. 177, 2455, 5370
 Deswarte, C. 1305
 Dettendorfer, J. 4959, 7293, 7295
 Dettori, M. 6590, 9047
 Dettori, M. T. 7160, 10918
 Deuter, M. 5672
 Deutsch, J. 11194
 Deutsch, J. A. 3589, 7987, 12899
 Dev, J. 610, 1698, 11970
 Devadas, V. S. 7118
 Devani, M. 5740
 Devantier, Y. 1050
 Devaraj, G. 11068
 Devarathinam, A. A. 6109, 8038
 Devaux, P. 7880
 Deveaux, Y. 7068
 Develash, R. K. 1525
 Devendra Kumar 9510
 Devendra Prasad 8300
 Deventer, C. S. van 5369
 Dever, J. 6230
 Dever, J. K. 13465, 13470
 Dever, L. V. 2684
 Deverall, B. J. 10307
 DeVerna, J. W. 12096
 DeVerno, L. 12467
 DeVerno, L. L. 11197
 Devi, J. 12976
 Devi, K. U. 11762
 Devi, T. 1571
 Devi, T. T. 6355
 Devi Dayal 8571
 Devika, R. 8036
 Devillard, C. 2191
 Devine, T. E. 10635, 11942
 Devitt, M. L. 11985
 Devlin, P. F. 5254
 Devos, K. 5313
 Devos, K. M. 139, 246, 4298, 4364, 4526, 5301, 5336, 7760, 11554
 Devoto, A. 11512
 Devyatkina, E. P. 4354
 Dewaele, E. 732
 Dewald, C. L. 328, 3590
 DeWald, L. E. 990
 Dewar, J. 335
 Dewey, D. R. 6870
 Dewey, E. 8945
 Dewey, V. 8442
 Dewey, W. 1378
 DeWitt, N. D. 10209
 Dewitte, W. 998
 DeWreede, R. E. 6402
 Deynze, A. E. van 12709
 Deyoe, C. W. 3485
 D'Haese, W. 5720
 Dhaka, R. P. S. 9257-9258
 Dhal, A. 8266, 8304
 Dhaliwal, H. S. 2393, 6624, 11651, 11777, 12033
 Dhaliwal, L. S. 6624, 7855
 Dhaliwal, M. S. 1855, 1874, 2974, 4786
 Dhaliwal, S. 6805
 Dhaliwal, Y. S. 10558
 D'Hallewin, G. 862
 Dhamodaran, S. 9094
 Dhanapala, M. P. 423, 9206, 9256
 Dhandar, D. G. 3070, 7229
 Dhar, A. K. 1209, 4184, 7601, 7604
 Dhar, R. S. 1209, 4184, 7604
 Dhari, R. 1734
 Dharmalingam, V. 6102, 8551, 8585
 Dharmatti, P. R. 7064
 Dhatt, A. S. 6006
 D'Hauw, M. 5115
 Dhawan, K. 8527
 Dhawan, O. P. 3324
 Dhawan, S. 13600
 Dhayal, S. L. 2243
 Dhillon, B. S. 2388, 2548-2549, 6712, 7998, 11482, 11698
 Dhiman, J. S. 672, 1855, 1949, 2974
 Dhindsa, R. S. 6887, 7732
 Dhinra, H. R. 3846
 Dhir, N. K. 2177
 Dhir, S. K. 10767
 Dhiren Sarma 6377
 Dhirendra Singh 6796
 Dhital, B. K. 3788
 D'Hont, A. 6121, 6158, 12346
 Dhonukshe, B. L. 10524
 Dhopte, A. M. 2846
 Dhua, S. R. 10526
 Dhugga, K. S. 9489
 Dhumal, M. M. 2970, 4782
 Dhumal, P. M. 434
 Di Agostino, S. 10380
 Di Bella, R. 4886
 Di Benedetto, F. 3077
 Di Bernardo, G. 8492
 Di Candilo, M. 5757, 11988
 Di Fonzo, N. 6586, 6592-6593, 9025, 9045, 9059, 11541
 Di Gioia, C. 7010
 Di Giovannantonio, C. 8362
 Di Muro, A. 956, 961
 Di Pasquale, C. 11490
 Di Pietro, A. 10776
 Di Pietro, D. 1941
 Di Pietro, J. P. 223, 9081
 Di Prima, G. 6586, 6589, 6591
 Di Salvo, V. 9048
 Di Sansebastiano, G. P. 13414
 Di Stefano, A. 12208
 Di Stilio, V. 6100
 Di Toppi, L. S. 5970
 Diaghileva, A. V. 2952
 Diagne, O. 1143
 Diallinas, G. 778
 Diallo, I. 9955
 Diamond, J. 2381
 Diana, G. 957
 Dianda, M. 1024
 Diao, F. G. 10864
 Diao, Y. L. 5366
 Diao, Y. P. 5038
 Diao FengGui 10864
 Diao Yanling 5366
 Diao YuPeng 5038
 Diarissio, N. Y. 9201
 Dias, D. M. A. L. 4091
 Dias, W. P. 2809, 13100
 Díaz, B. 7077
 Diaz, I. 6653
 Díaz, J. 1491
 Díaz, M. 3058, 6043, 7697
 Diaz, O. 2019
 Díaz, T. 838
 Díaz-Mínguez, J. M. 3745
 Dibble, A. C. 9645
 Dicienta, F. 8490
 Dickburt, C. 1535
 Dickey, L. F. 3757, 8275
 Dickinson, G. R. 5050
 Dickinson, H. 1349
 Dickinson, H. G. 3815, 13196
 Dickson, J. I. 2134-2136
 Dickson, M. H. 8525
 Dickson, R. E. 13496
 Dickson, W. K. 2705, 2708
 Didier, V. 10952
 Didierjean, L. 9477
 Diederich, L. 4744
 Diederichsen, A. 1144, 1187
 Diefenthal, T. 5430
 Diéguez, M. J. 13420
 Diehl, J. H. 4942
 Diekmann, W. 1179
 Diemer, F. 10069, 13598
 Diepeveen, D. 556
 Diergaarde, P. 1464, 12111
 Dierig, D. A. 6113
 Diers, B. W. 575, 3735
 Dietrich, A. 4644, 5793
 Dietrich, C. R. 4501
 Dietrich, R. A. 3408
 Dietrich, B. 7578

- Dietz, K. J. 234
 Dietzgen, R. G. 13318
 Diez, M. J. 4773, 5959, 10830, 12114
 Diez-Barra, R. 2175
 Difazio, S. P. 12440
 Digamber Rao 1673-1674
 Diggie, P. K. 5256
 Dighe, S. 12579
 Digonnet, C. 1495
 Dihoru, A. 9336
 Dijak, M. 301, 1689, 5503
 Dijk, H. van 11088
 Dijk, V. van 2101
 Dijkema, M. H. G. E. 11310
 Dijken, F. R. van 2219
 Dijkhuizen, A. 6716
 Dijkstra, J. 5175, 8123
 Dijkwel, P. P. 2350
 Dik, M. 2219
 Dikalova, A. E. 4004
 Dikshit, H. K. 8287, 12989
 Dikshit, U. N. 6973
 Dilday, R. H. 3622, 3664
 Dilkes, B. P. 6507
 Dill, C. L. 1497, 4496
 Dill, P. 2529
 Dill-Mackey, R. 9111, 10250
 Dille, R. E. 13068-13069
 Dillen, W. 3373, 6927, 9474
 Dilley, D. R. 7071
 Dillmann, C. 7686, 7746
 Dillon, M. C. 8874
 Dimitrijević, M. I. 9027
 Dimitrijevic, R. 10730
 Dimitrov, B. 10608
 Dimitrov, L. 10313
 Dimitrova, L. 11140-11141
 Dimitrova, S. 11104-11105, 11125
 Dimov, A. 5324, 10305
 Din, A. K. 2048
 Dinakaran, D. 8585
 Dinant, S. 11136
 Dinelli, G. 552
 Dinesh Chandra 6820
 Dinesh Kumar 6661
 Dinesh Singh 3496
 Ding, A. L. 9434
 Ding, B. 10035
 Ding, D. R. 9387
 Ding, G. H. 13294
 Ding, H. 10028
 Ding, H. J. 11657
 Ding, L. C. 12052
 Ding, N. 5397
 Ding, S. R. 11558
 Ding, W. 983, 8689
 Ding, X. F. 8658
 Ding, Y. 288
 Ding, Y. S. 8088
 Ding Bing 10035
 Ding DeRong 9387
 Ding GangHe 13294
 Ding Hong 10028
 Ding HongJian 11657
 Ding ShouRen 11558
 Ding Wei 983, 8689
 Ding XiongFei 8658
 Ding YuanShu 8088
 Dingkuhn, M. 4569
 Dinkova, T. 4505
 Dion, P. 1278
 Dionisio-Sese, M. L. 11840
 Diouf, M. 9557
 Dirheimer, G. 12700
 Dirkse, W. 3388
 Dirlewanger, E. 10920, 10922, 10928, 10932, 10934, 10936
 Dittebrandt, R. 5896
 Ditterline, R. L. 2725, 5664
 Dittrich, R. C. 2595
 Divakaran, M. 8848
 Diwan, N. 1680, 5682
 Dixelius, C. 4948
 Dixit, B. S. 6382
 Dixit, G. P. 167, 10626
 Dixit, J. P. 2070
 Dixit, R. K. 6110, 12338
 Dixon, D. P. 4478
 Dixon, M. A. 1764, 8317
 Dixon, R. 4037
 Dixon, R. A. 943, 2116, 3182, 4048, 4594, 6508, 11468, 12510
 Dixon, S. 3815, 13196
 Diz Franco, A. 3866
 Djakoune, A. 12786
 Djangaliev, A. D. 1897
 Djekić, R. 10730
 Djilianov, D. 4808, 9333
 Djokić, A. 10730, 10741
 Djordjevic, M. A. 3694, 8211, 10367
 Djukic, N. 5553
 Dmitriev, A. P. 7079
 Do Amaral Júnior, A. T. 9597
 Do Carmo, M. G. F. 8701
 Do Nascimento, J. L. 9811
 Do Nascimento, J. R. O. 3927
 Do Valle, C. B. 10596
 Doan, B. 11460
 Doan, D. N. P. 5432
 Dobek, A. 7662
 Dobos, G. 1160, 1180
 Dobosz-Rojewska, K. 6911
 Dobritsa, S. 4079
 Dobrotvorskaya, T. 1372
 Dobrotvorskaya, T. V. 3458
 Dobrzańska, M. 1397
 Dobson, J. 1639
 Doche, B. 4107
 Dod, V. N. 2981
 Dodake, S. S. 10524
 Dodan, D. S. 466, 6842
 Dodd, R. S. 12486
 Dodd, W. A. 12367
 Doddamani, I. K. 2037, 8534
 Dodman, V. L. 115
 Dodo, H. 4982
 Dodson, C. H. 11214
 Doebeli, M. 5284
 Doebley, J. 2580, 11501, 11705
 Doebley, J. F. 1506
 Doeblert, D. C. 1470-1472
 Doelling, J. H. 10163
 Doerksen, A. H. 12468, 12479
 Doerner, P. 4257, 6508
 Dofing, S. M. 3518
 Doğan, B. 12468, 12479
 Dogimont, C. 783
 Dogo, M. 10826-10827
 Dogra, B. S. 7112
 Dohmae, N. 4479
 Dohrmann, J. 2493
 Doi, H. 12690
 Doi, K. 449
 Doi, M. 3333
 Doijode, S. D. 3939
 Doil Choi 12379
 Đokić, D. 7805
 Dolan, L. 5244, 6504, 6513-6514, 9920, 11421, 11508, 13629
 Dolan, M. 42
 Dolar, F. S. 6954
 Doldi, M. L. 574
 Dole, J. M. 4113
 Doležel, J. 3417, 6044, 10057
 Doleželová, M. 6044
 Dolferus, R. 378, 10158
 Dolfini, A. S. 10429
 Dolfini, S. 1507, 2573, 10450
 Dolgacheva, V. S. 10956
 Dolgikh, E. A. 10686
 Dolgov, S. V. 7210, 7523, 13320
 Dolgova, E. M. 5410
 Doligez, A. 8968
 Doliński, R. 11578, 11597
 Dolmatov, E. A. 10876
 Dolničar, P. 1775
 Dologa, G. 8139, 8143
 Dologa, M. L. 8143
 Dolotovskii, I. M. 5268
 Dolstra, O. 8145
 Doltchinkova, V. 9333
 Domaine de Castang SA 8431
 Domaingue, R. 3132, 11056, 11062
 Domański, L. 693, 5806
 Dombek, D. 591
 Dombek, P. 1281
 Dombrink-Kurtzman, M. A. 3576
 Dombrowski, S. 9485
 Domergue, F. 6087
 Domingo, C. 5104
 Domínguez, F. 12726
 Domínguez, J. 11019
 Domínguez-Mariani, A. 13237
 Domínguez-Ruiz, B. 4651-4652, 6937-6938
 Dominici, L. 4399, 9049
 Dominy, P. J. 1476
 Domon, E. 1551
 Domoney, C. 4656, 10688, 13119
 Donadio, L. C. 7626
 Donahue, R. 4106
 Donald, T. M. 3268
 Donaldson, I. 7356
 Donaldson, S. S. 8714
 Donato, R. 8733
 Done, D. 3265
 Done, J. 3265
 Doney, D. L. 11071
 Doney, J. C., Jr. 1645
 Dong, F. G. 7016, 12938
 Dong, H. 2482
 Dong, H. P. 596
 Dong, H. T. 10574
 Dong, J. L. 4351
 Dong, J. X. 10542, 10574
 Dong, J. Z. 8717
 Dong, L. 2330
 Dong, L. Y. 5496
 Dong, Q. H. 5885
 Dong, W. M. 2935, 9772
 Dong, X. N. 2360, 8958, 10212
 Dong, Y. 5344
 Dong, Y. C. 1444, 7784, 11884
 Dong, Y. H. 2989
 Dong, Y. N. 10877
 Dong, Y. S. 8153
 Dong, Z. M. 3694
 Dong, Z. S. 11013
 Dong FengGao 12938
 Dong FuGui 7016
 Dong HaiTao 10574
 Dong HongPing 596
 Dong JianLi 4351
 Dong JinZhuo 8717
 Dong JiXin 10542, 10574
 Dong Liu 2330
 Dong LongYing 5496
 Dong QingHua 5885
 Dong WeiMin 2935, 9772
 Dong XinNian 2360, 8958, 10212
 Dong YanNian 10877
 Dong YiHu 2989
 Dong YuChen 1444, 7784, 11884
 Dong YuShen 8153
 Dong ZhengSheng 11013
 Dong ZhongMin 3694
 Dongol, D. M. S. 12776
 Donini, G. 4041
 Donini, P. 2401, 7787, 11550
 Dönmez, E. 11661
 Donna, E. della 2816
 Donnelly, D. J. 7161, 8319
 Donnelly, P. 105
 Donnison, I. 1630
 Donoghue, M. J. 129, 6316, 11502, 12506
 Dons, H. J. M. 11296
 Dons, J. J. M. 11309
 Dookun, R. S. 6128
 Doonan, J. H. 9149
 Dooner, H. K. 285, 2565, 9147, 10388-10389
 Doorn, W. G. van 11286
 Doorsselaere, J. van 6265, 7447
 Dopico, B. 637, 10707
 Dopierala, A. 10341
 Dopierala, P. 10341
 Dora, K. B. 11058
 Dorairaj, M. S. 8028
 Doran, P. M. 7581
 Dorans, A. 8378
 Dorantes, I. 13315
 Đorđević, R. 8364, 10797
 Dörffling, H. 5391
 Dörffling, K. 247, 5391
 Dörflinger, H. 989
 Dorion, N. 7454
 Dorit, R. L. 10140
 Dörmann, P. 6497
 Dorn, R. D. 9954, 12455
 Dorne, A. M. 6479
 Dornelles, A. L. C. 1428, 2434, 5408, 10285
 Dorogobid, A. V. 12362
 Dorokhov, D. 691
 Dorokhov, D. B. 3379
 Doroshenko, N. P. 3048
 Dorosti, H. 11832
 Doroszenko, A. 10071, 11338
 Dorrance, A. E. 2884, 7001, 9179
 Dorweiler, J. E. 103, 2580
 Dos Santos, A. F. 9924
 Dos Santos, F. G. 12916
 Dos Santos, I. C. 8361
 Dos Santos, J. B. 5752, 8270
 Dos Santos, J. W. 6107, 12333
 Dos Santos, M. X. 7949, 9127, 10355, 10483
 Dos Santos, R. C. 8547, 9809-9810
 Dos Santos, R. P. 9911
 Dos Santos, W. R. 11169
 Dos Santos Dias, L. A. 11102
 Dos Santos Soares Filho, W. 6049
 Dosba, F. 12196
 Došenović, I. 11093-11094
 Doshi, K. M. 12116, 12122
 Dotlačil, L. 1372, 2398, 4312, 13027
 Dotray, P. D. 13470
 Doubler, T. W. 9447
 Douce, R. 9486, 10682
 Doucett, K. 8324
 Douches, D. S. 9539, 11891
 Doudrick, R. L. 866, 3418, 5171
 Doughty, J. 3815, 13196
 Doughty, P. 2380
 Douglas, A. W. 6336
 Douglas, C. J. 2343
 Douglas, G. C. 8703
 Douglas, M. H. 1208
 Douglas, M. P. 11486
 Douik, A. 13295
 Douira, A. 3657, 4565
 Douiyssi, A. 5445
 Doule, R. B. 4000
 Doumas, P. 13340
 Dounavi, K. 7468
 Doupnik, B., Jr. 5545
 Doupnik, B. L., Jr. 10654
 Dourleijn, C. J. 7745
 Doussinault, G. 9067
 Doust, J. L. 4283
 Doust, M. A. 4401
 Doutriaux, M. P. 5241
 Douzono, M. 10013
 Dove, H. 8149
 D'Ovidio, R. 2444, 4398, 4400, 11607
 Dovzhenko, O. N. 5984
 Dow, B. D. 6266
 Dowd, P. F. 7398, 13500
 Dowdle-Rizzo, B. 8366
 Dowe, J. L. 3231, 13498
 Downer, C. P. 13452
 Downes, B. P. 9370
 Downie, J. A. 4659
 Downie, S. R. 9540
 Downs, D. M. 12271
 Dowson-Day, M. 4037
 Doyama, N. 12937
 Døyggaard, S. 4719
 Doyle, B. M. 4112
 Doyle, G. 6701
 Doyle, J. J. 1670, 5723, 6250, 12068
 Doyle, M. F. 3231
 Doyle, S. 2220
 Draaistra, J. 6981

- Dradi, R. 4818, 12212, 12223
 Dradi, S. 6581
 Dragavtsev, V. A. 9057
 Dragiiska, R. 9333
 Dragović, S. 10327
 Drake, B. 11985
 Drake, J. A. 5541
 Drake, P. M. W. 5078
 Drake, R. 5902
 Dransfield, S. 5164
 Draper, A. D. 3024, 6017, 12198
 Draper, E. 5999
 Draper, E. A. 5996, 8410
 Draper, J. 3187
 Draper, J. H. 9285
 Dreccer, M. F. 160
 Drees, B. M. 12924
 Dreiseitl, A. 1462, 5449
 Drenth, A. 13093
 Dresselhaus, T. 10374, 10416-10417
 Dressen, U. 9192
 Drevet, C. 998
 Drevet, J. 10809
 Drevet, J. R. 8503
 Drew, R. 13324
 Drew, R. A. 853, 3950, 13321-13323, 13375, 13622
 Drew, T. P. 13451
 Drewes-Alvarez, R. 12511
 Dreyer, R. E. 520
 Dreads, G. N. 3395, 4254
 Dreyer, S. 244
 Dreyfus, B. 1024
 Drezner, G. 5372
 Dridze, I. L. 698
 Driessche, R. van den 3221
 Driscoll, B. T. 11898
 Driver, J. A. 3294
 Drobná, J. 4593, 8167
 Droby, S. 7222
 Dromashko, S. E. 5196
 Dron, M. 607, 6936
 Drong, R. F. 6185
 Drossopoulos, J. B. 12707
 Drost, L. 3388
 Droual, A. M. 1158
 Droz, E. 4206, 10751
 Drozd, D. 7788, 11559-11560
 Drozdowicz, Y. M. 6482
 Drozdowska, L. 9783
 Drušković, B. 9978, 9981
 Druten, M. van 6156
 Druzhinina, I. S. 3342
 Dry, I. B. 8382
 Drzewiecki, J. 7666
 D'Souza, L. 11331
 Du, C. 9010
 Du, C. H. 1416
 Du, H. 8649
 Du, J. C. 4583
 Du, J. Y. 4534, 9210
 Du, J. Z. 1884
 Du, L. P. 9078, 11604, 12759
 Du, S. 10606
 Du, W. F. 3805, 5852
 Du, W. G. 4624
 Du, W. L. 3515
 Du, X. M. 2141, 8675
 Du, Y. Q. 10325
 Du, Z. H. 4323, 7770, 13274
 Du ChangHeng 1416
 Du He 8649
 Du Jardin, P. 3789
 Du JianCai 4583
 Du JianYuan 4534, 9210
 Du JunZhi 1884
 Du LiPu 9078, 11604, 12759
 Du Manoir, J. 4838
 Du Plessis, H. 855
 Du Plessis, H. J. 7185
 Du Plessis, M. C. 6886
 Du Puy, D. J. 984
 Du Toit, F. 11650
 Du Toit, L. J. 1526, 2596, 4512, 12893
 Du WangLei 3515
 Du WeiGuang 4624
 Du WuFeng 3805, 5852
 Du XiongMing 8675
 Du YongQin 10325
 Du ZhenHua 7770
 Du ZhiHui 13274
 Dua, R. P. 2847
 Duan, C. L. 4532
 Duan, F. P. 5437
 Duan, H. 5031
 Duan, J. 8055, 11795
 Duan, N. X. 4979
 Duan, X. M. 12213
 Duan, Y. 10756
 Duan, Y. C. 5614
 Duan, Y. P. 4043
 Duan ChunLan 4532
 Duan FaPin 5437
 Duan Hai 5031
 Duan Jun 8055, 11795
 Duan NaiXiong 4979
 Duan XinMei 12213
 Duan YinChi 5614
 Duan Yu 10756
 Duangpatra, P. 8332
 Duanmu, Y. X. 4534, 9210
 Duanmu YingXi 4534, 9210
 Duarte, A. P. 7923
 Duarte, F. R. 1142
 Duarte, V. 5621
 Dubbs, W. E. 8248
 Dubcovsky, J. 1424, 2721, 3525, 5378, 9054
 Dube, A. J. 4437
 Dube, H. C. 7645
 Dube, S. D. 1724
 Dubeux Júnior, J. C. B. 6741
 Dubey, M. P. 6918
 Dubey, S. C. 2913, 8099
 Dubin, H. J. 12763
 Dubois, F. 4081
 Dubois, L. 8326
 Dubois, L. A. M. 7514, 11244
 Dubois, M. E. 12744
 Dubois, P. 4234
 Dubouzet, J. G. 4733, 7029
 Dubreil, L. 6629
 Dubreucq, A. 2942
 Dubreucq, B. 11385
 Dubreuil, P. 5502, 7929, 7934
 Duc, G. 600, 5690, 5763
 Duca, L. de J. A. del 8999
 Duce, A. 10309
 Duck, N. B. 7963
 Ducouso, A. 7437
 Ducreux, G. 115
 Ducroquet, J. P. 7246
 Ducek, L. J. 5406
 Dudai, N. 2248, 2260
 Dudareva, N. 10017
 Dudash, M. R. 6323, 10006
 Dudeck, A. E. 9309
 Dudeja, S. S. 647, 4668
 Dudek, S. 8933
 Dudienas, C. 6722
 Dudits, D. 5330, 11899
 Dudley, R. 1403, 3499, 6436, 9288, 11850, 13012
 Dudley, J. W. 3543, 3545-3546, 6716
 Dudnikov, A. I. 6650
 Dudnikov, A. J. 6650
 Duff, S. M. G. 227
 Dufour, M. 5000
 Dufresne, D. J. 12128
 Duggan, T. R. 2533
 Dugger, P. 6407-6408, 13618
 Dugonjić, B. 3308
 Duguma, B. 3224
 Duha, S. 10920
 Duhoon, S. S. 13347
 Duhoux, E. 4232, 7464, 9955
 Duijnhouwer, R. 7659
 Dujardin, G. 3385
 Duke, S. O. 4182
 Dukes, P. D. 1862
 Dukes, P. D., Sr. 1839, 2972, 13271
 Duletić-Laušević, S. 2042
 Dulloo, M. E. 26
 Dulson, J. 11004
 Duman, H. 1110, 2222, 3704, 11924
 Dumanović, J. 5486, 7656
 Dumas, C. 134, 725, 1495, 2936, 8347, 9150
 Dumas, E. 7428
 Dumas de Vaulx, R. 1493
 Dumas-Gaudot, E. 625
 Dumbre, A. D. 2863-2864, 3769
 Dumet, D. 125, 13627
 Dumitrescu, A. 1138
 Dumke-Lehmann, U. 7578
 Dummen, M. 8735-8738
 Dumolin-Lapègue, S. 2159
 Dumont-BéBoux, N. 12482
 Dumoulin, P. Y. 4887
 Dun, K. van 5435, 11128
 Dunaeva, M. 226, 7875
 Dunand, R. T. 1565
 Dunbar, R. 12088
 Duncan, D. 9140
 Duncan, E. J. 2098, 9701
 Duncan, R. R. 509, 512, 1633, 1639
 Dunemann, F. 9642, 12154
 Dunez, J. 1918, 5024, 8651, 11135
 Dunlap, J. R. 7939
 Dunn, M. A. 12781, 12792
 Dunn, R. A. 550, 4606
 Dunn, R. L. 2725
 Dunn, S. M. 3395
 Dunne, B. 4661
 Dunnington, S. W. 4045
 Dunsuir, P. 2950
 Dunstan, D. I. 8717, 11202
 Duong Tuyet Nuong 11168
 Dupouey, J. L. 1001
 Dupuis, J. M. 3113
 Dupuis, P. 4946
 Dupuy, P. 3100
 Duque, M. C. 1791
 Dura, Ş. 3149-3150
 Durairaj, C. 1739
 Durán, J. M. 10891
 Duran-Vila, N. 4910, 4913, 13627
 Durand, F. 8173
 Durand, G. T. 12317
 Durand, J. L. 2703
 Durand, P. 6880
 DuRant, J. A. 6233, 7414
 Durante, M. 5970
 Durdu, M. H. 4338
 Dure, L. 7640
 Durel, C. E. 10868
 Duren, M. van 13305
 Durfee, T. 6703
 Durga, K. K. 2065
 Durham, S. 8976
 Đurić, N. 9055
 Düring, K. 9520, 13158
 Durner, J. 6164, 13443
 Duron, M. 1061
 Durst, F. 8339, 13185
 D'Urzo, M. P. 958
 Dusek, T. 13477
 Dusek, T. F. 6244
 Dussert, S. 9858, 12368, 13627
 Dutilleul, P. 7672
 Dutmer, M. 2218
 Dutta, P. C. 867
 Dutta, S. K. 9220
 Duřu, H. 9134
 Duval, H. 2005
 Duval, M. 1715
 Duval, M. F. 9719, 9721-9722
 Duval, Y. 897, 13370, 13372
 Duvauchelle, S. 8326
 Duvdevani, A. 7219-7220, 13319
 Duverney, C. 3051
 Duvick, D. 4982
 Duvick, D. N. 1247, 9431
 Duvick, J. 11736
 Duvick, S. A. 3577
 Duvnjak, T. 8237, 9439
 Duwenig, E. 729
 Dvořák, J. 1424, 5378, 5421, 9043, 10269
 Dvořák, M. 2396
 Dvorak, V. 1184
 Dweikat, I. 3575
 Dwen, P. 1279
 Dwivedi, A. K. 8471
 Dwivedi, D. K. 6795, 12983
 Dwivedi, N. 7283
 Dwivedi, R. 10978
 Dwivedi, S. L. 903, 3983
 Dwyer, J. D. 10656
 Dwyer, L. M. 301, 3579, 5503
 D'yachuk, T. I. 2507
 Dyah Juliana S 8387
 D'yakov, Yu. T. 3342
 Dybing, C. D. 4963
 Dymock, D. 5248
 Dymshits, G. M. 12363
 Dzheneeva, E. L. 6002
 Dzhigiris, L. A. 6155
 Dziamba, S. 2448
 Dziejewit, J. 2530
 Dzyubenko, N. I. 3685
 Eakes, D. J. 1071
 Ealing, P. M. 1455
 Eapen, S. 8519
 Eapen, S. J. 10096
 Earle, E. D. 415, 7039, 11745
 Early, R. J. 564
 Eason, R. 6837
 Eastburn, D. M. 2267, 5166
 Easterbrook, M. A. 4870
 Easton, H. S. 2711
 Eastwood, R. F. 4437
 Eathington, S. R. 3545-3546
 Ebana, K. 12773
 Ebdon, J. S. 5650, 5653-5654, 6114
 Ebel, J. 10637, 11956, 13088
 Eber, F. 872, 3100, 4946, 9763, 11022, 12272
 Eberhardt, J. 759
 Eberhart, S. A. 1491, 11996, 12386
 Ebert, A. W. 7322
 Ebert, G. 1996
 Ebina, M. 10587
 Ebizuka, Y. 1712, 13584
 Ebrahim-Nesbat, F. 255
 Écalte, C. 9327
 Eccleston, C. L. 12517
 Eccleston, V. S. 9785
 Echaide, M. 2721, 5378
 Echandi, E. 1887
 Echeverría, M. 4715
 Echiikh, N. 6962
 Echt, C. S. 11197
 Eck, H. J. van 6981, 6995, 10749
 Eckard, K. J. 6358
 Eckardt, N. A. 13426
 Ecker, J. R. 1319, 5253, 12639
 Ecker, R. 7524
 Eckert, C. G. 12520
 Eckert, M. I. 10798
 Eckhart, V. M. 1089
 Eckhoff, J. L. 1383-1385
 Eckhoff, J. L. A. 2725
 Eckhoff, S. R. 6715-6716
 Edelbaum, O. 5007, 9607
 Edelman, M. 6178
 Eder, J. 13494
 Ederli, L. 8648
 Edison, S. 10096
 Edmeades, G. O. 3559, 5532-5533
 Edmonds, J. M. 1242
 Edney, M. J. 11675, 11683
 Edossa Etissa 3326
 Edreva, A. 11132
 Edwards, A. 8279
 Edwards, D. 12615
 Edwards, E. A. 3755
 Edwards, I. 10250
 Edwards, I. B. 7821
 Edwards, K. 10436
 Edwards, K. J. 38-39, 4071
 Edwards, L. H. 1683, 11949
 Edwards, M. 7989
 Edwards, M. L. 2124
 Edwards, P. 13389
 Edwards, R. 4478
 Edwards-Burke, M. A. 1035
 Edye, L. A. 5709, 8219, 8221-8222

- Eeuwijk, F. A. van 7670-7671, 7675, 11294
 Effati, M. 828
 Efimenko, I. M. 674
 Efremova, N. 7544
 Efremova, T. T. 11569
 Efron, H. 11276
 Egaña, B. 11673
 Egashira, H. 4756, 10819
 Egawa, Y. 671
 Egdane, J. A. 12971
 Egea, C. 5956
 Egea, J. 817, 9654
 Egertsdotter, U. 7478, 12475
 Eggers-Schumacher, G. 10204
 Eggleston, W. B. 280
 Egiersdorff, S. 2340
 Eglinton, J. K. 1453
 Egnin, M. 2899
 Egoavil, C. 2833
 Eguchi, Y. 10065
 Eguiluz-Piedra, T. 6292
 Egupov, V. P. 10357
 Ehara, H. 6392
 Ehara, Y. 6186
 Ehdade, B. 163, 10298
 Ehlenfeldt, M. K. 1929, 7172, 7181
 Ehlers, J. D. 661, 8297
 Ehlke, N. J. 5706, 11880-11881
 Ehmann, B. 3561
 Ehrenbergerová, J. 2511, 8191
 Ehrendorfer, F. 11181
 Ehrhardt, T. 7687, 8315
 Ehsanullah, M. 12345
 Eichenseer, H. 8656
 Eickelkamp, A. 4959
 Eide, D. 11462
 Eijlander, R. 678, 4688
 Eikelboom, W. 11307, 11309, 11312-11313
 Eimert, K. 4260
 Einspahr, H. M. 2235
 Eiras-Dias, J. E. 10949
 Eisenstein, D. 7231
 Eisner, T. 4229
 Eissa, H. F. 7952
 Eissa, M. S. 8249
 Eisses, J. F. 293
 Eizenga, G. C. 5660, 10585, 10590, 10598
 Ejeta, G. 1539, 5558, 11751
 Ejiri, S. 4538
 Ek, B. 9519
 Ekanayake, I. J. 7217
 Eker, S. 198, 4373
 Ekim, T. 3704
 Ekiz, H. 2436, 4334, 4373, 4397, 4415
 Ekramoddoullah, A. K. M. 3241
 El-Abyad, M. S. 2089
 El-Aref, H. M. 8264
 El-Assal, S. E. 10184
 El-Attari, H. 4460
 El-Bassam, N. 4405
 El-Batsri, R. 3072, 3945, 7231
 El-Bawab, A. M. O. 10328, 10334
 El-Beshbeshy, T. R. 6639
 El-Bouhssini, M. 12775
 El-Bulk, R. E. 3951
 El-Daoudi, Y. H. 7869
 El-Demerdash, H. M. 2790-2791
 El-Domiaty, M. M. 8837
 El-Euch, C. 13340
 El-Farash, E. M. 8584
 El-Gawad, N. S. A. 13471
 El-Gendi, S. M. 8344
 El-Gengaihi, S. E. 3203
 El-Hady, M. M. 1697, 11961
 El-Hafez, A. A. 791
 El-Hafid, R. 10297, 11629, 11631
 El-Hamid, M. A. 10334
 El-Hariry, M. A. 10333-10334
 El-Harouny, S. B. 12253
 El-Hennawy, M. A. 181, 212, 250, 7890
 El-Hosary, A. A. 7930
 El-Kady, A. M. 10501
 El-Kassaby, Y. A. 4096, 9984
 El-Keblawy, A. 4283
 El-Kholy, M. A. 9345
 El-Maâtaoui, M. 9990, 12484
 El Mahjoub, M. 7000
 El-Mardi, O. 6338
 El-Morsy, G. 8380
 El-Mousadik, A. 12340
 El-Nagar, G. R. 9058
 El-Nagouly, O. O. 10501
 El-Nahrawy, M. A. Z. 537
 El-Obeidy, A. A. 8451
 El-Olemy, M. M. 8837
 El-Rahim, M. F. A. 7955
 El-Salhy, A. M. 8479
 El-Sawy, B. I. 9625-9626
 El-Sayed, A. A. 10328, 10333
 El-Sayed, S. F. 791
 El-Seidy, E. H. 7815, 7891
 El-Seidy, E. S. H. 7889
 El-Shamy, M. M. 7869
 El-Shanshoury, A. R. 4615
 El-Shatnawi, M. K. 3758
 El-Shazly, H. H. 9345
 El-Sohly, H. N. 8727
 El-Sohly, M. A. 8727
 El-Tinay, A. H. 1544, 3951
 El-Turk, J. 1654
 El-Zik, K. 6202
 El-Zik, K. M. 3199, 6226-6227, 6244, 12414, 13461, 13474, 13477, 13481
 Elam, D. R. 2916
 Elango, S. 3225
 Eldik, G. J. van 2101, 2932
 Elemery, M. I. 633
 Elen, O. N. 4311
 Elhag, H. 8837
 Elias, M. L. 2401
 Eliason, E. A. 6289
 Elich, T. D. 3402
 Elina, O. Yu. 6417
 Elings, A. 3559, 5532
 Elisens, W. J. 12531
 Eljack, A. E. 1859
 Elkind, Y. 3829
 Elkins, W. M. 902
 Elleman, C. 3815
 Ellerbrock, L. A. 1799
 Ellerström, M. 11005, 11007
 Ellery, A. J. 13120
 Elliott, J. 4132
 Elliott, K. A. 12291
 Elliott, M. C. 4300, 9229, 12361, 13399-13400
 Ellis, B. E. 9963
 Ellis, J. 4057
 Ellis, J. R. 5712
 Ellis, M. A. 7136
 Ellis, R. 4285
 Ellis, R. H. 2059, 7749, 7803, 12909
 Ellis, R. P. 232, 1456-1458
 Ellis, S. E. 5426
 Ellis, T. H. N. 1713, 2831, 2834
 Ellner, S. 96
 Ellouz, R. 13173
 Ellstrand, N. C. 2605, 2916
 Ellsworth, J. W. 8267
 Ellwood, S. 1328
 Elmali, M. 4440
 Elmayan, T. 942, 964, 2315, 7388
 Elmer, W. H. 2260
 Elmore, R. W. 10654
 Elovsson, R. 6673
 Elsakova, S. D. 7166
 Elsen, J. M. 1
 Elsner pac Jungpflanzen 9994-9995, 12493-12500
 Elster, R. 10427
 Elsy, C. R. 12966
 Eltun, R. 6572
 Elumalai, R. P. 8949
 Emam, Y. 11599
 Embree, C. 7133
 Emebiri, L. C. 7339
 Emets, A. I. 3179
 Emile, J. C. 2589, 2737, 6867, 9170
 Emmatty, D. 1820, 5930, 12107
 Emmery, P. 8122
 Emmons, C. L. W. 3844, 7088, 9610
 Emms, S. K. 3296, 3301
 Emory, K. K. 3404
 Empilli, S. 9052
 Emshwiller, E. 12068
 Enaleeva, N. 2110, 9885
 Enaleeva, N. Kh. 2571
 Encheva, J. 7310
 Encheva, V. 12297
 End, M. J. 7368-7373
 Endo, K. 1931
 Endo, N. 2674, 11894
 Endo, S. 192
 Endo, T. 372, 848, 3067, 13425
 Endo, T. R. 2501, 2528, 9095
 Endo, Y. 1662, 2773
 Endre, G. 5684
 Endress, P. K. 10231, 11262
 Endtner, V. 8215
 Enebak, S. A. 4074
 Enferadi, S. T. 12311
 Engel, K. H. 6727, 9182
 Engelen-Eigles, G. 3803
 Engelke, M. C. 2728, 9314, 11895
 Engelke, T. 719
 Engelmann, F. 2153, 6419, 6541, 9858, 12368, 12686, 13627
 England, J. A. 3572
 Engle, L. 5938
 Engleman, E. M. 8975, 12550
 Engler, A. 3322
 Engler, G. 68, 2769, 8176
 Engler, J. de A. 68
 Englich, G. 5304
 English, B. C. 8869
 English, J. J. 964, 1100, 4042, 6169
 English-Loeb, G. 9679
 Engqvist, G. 2696
 Engstrom, E. M. 74
 Engström, P. 6291, 13513
 Enkerli, K. 5743
 Ennaffah, B. 3657
 Ennik, E. 11301, 11309
 Enno, T. 2404
 Ennos, R. 6282
 Ennos, R. A. 1336, 7475, 12433
 Enns, J. M. 12199
 Enoki, H. 372
 Enomoto, S. 7063
 Enríquez, R. 11900
 Epelbaum, S. 3389
 Epperson, B. K. 102, 2363
 Epperson, J. E. 1790
 Epple, P. 5261, 8963
 Epton, H. A. S. 13200
 Equiza, M. A. 3490
 Erard, M. 5683
 Erb, W. A. 7179
 Erbar, C. 5279, 5886
 Erbsch, F. H. 8877
 Erdal, M. 3144
 Erdelská, O. 3570
 Ereifej, K. I. 1826, 3758, 8377, 10740
 Erel, N. 4366
 Eremin, G. V. 10904
 Ergenoğlu, F. 13298
 Erickson, D. A. 9758-9762, 9799
 Erickson, L. 10606, 11897
 Ericsson, T. 4090
 Eriksson, G. 6255
 Eriksson, M. E. 4073
 Eriksson, S. 4945, 6078
 Eriksson, T. 1175, 6316, 12506
 Erişen, S. 11661
 Erkkilä, M. J. 10316, 11676
 Ermacora, P. 7154
 Ermakov, E. I. 165
 Ermakov, I. P. 955, 2109
 Ermakova, M. F. 3471
 Ermishin, A. P. 6989
 Ernawati, A. 13375
 Ernst, D. 2957, 6033, 7481, 12472
 Ernst, F. 10302
 Ernst, K. 3279
 Erokshina, S. A. 7678
 Errebhi, M. 9526
 Errington, N. 9598
 Erskine, W. 632, 1722, 4666, 8876, 9492, 11991
 Ertl, D. S. 10477
 Erwin, J. E. 3803, 4106, 8728
 Erzen-Vodenik, M. 3314
 Esaka, M. 8305, 13248
 Esbroeck, G. A. van 6194, 9176, 9203
 Escalante, A. 4756, 9587
 Escalettes, V. 12196
 Escalona, M. 8596
 Escaravage, N. 4107
 Eschbach, J. M. 3215
 Eschenlauer, A. C. 5495
 Escobar, C. 11680
 Escobar, W. 4683
 Escobedo, R. M. 4909
 Escribano, M. R. 6923
 Escudero, A. 4085, 7906
 Escudero, J. 4023
 Escudero, J. C. 1211
 Esen, A. 9190, 10442-10444
 Esendal, E. 2120
 Eser, V. 4334, 4429, 11661
 Eshead, Y. 5688
 Eshed, Y. 1820, 5930, 12107, 13207
 Eskes, A. 4017
 Eskes, A. B. 4998, 5000, 8627, 9857
 Eskew, L. G. 8874
 Eskilsson, L. 12698
 Eskridge, K. M. 1483
 Esmailpour, A. 13345
 Esmenjaud, D. 4800, 4804, 10933, 10936, 13285
 Esnault, R. 1654, 3690
 Espagnol, M. C. 11417
 Esparza, D. 1740
 Espelund, M. 1449
 Espino, F. J. 6929
 Espinosa, A. 9148, 9166
 Espinosa, E. 5549-5550, 9209
 Espinoza, A. M. 4553
 Espinoza, F. 6874
 Espinoza Velázquez, J. 4516
 Esquerré-Tugayé, M. T. 11134
 Essa, M. S. 11961
 Esselman, E. J. 10616
 Essig, J. S. 11930
 Essigmann, B. 6494
 Essl, A. 98
 Están, M. T. 8376
 Estelle, M. 4274, 8945, 10176, 12653
 Ester, A. 8363
 Esteve-Raventos, F. 3344
 Esteves, S. N. 8599
 Estévez, A. 12019, 12025, 12027, 12035
 Esti, M. 1924, 13377
 Estiati, A. 6757, 8613
 Estrella, J. E. 4719
 Estruch, J. J. 7963
 Ethridge, M. D. 13470
 Etienne, H. 2153, 9857, 9867, 11170
 Etkin, N. L. 13620
 Etoh, K. 415
 Etoh, T. 715, 4728, 5866, 5869
 Eu, Y. J. 5006
 Eujayl, I. 632, 11991
 Eun, M. Y. 12936
 Eva, B. 11027, 11029-11030
 Evangelista, R. 12863
 Evangelista, R. L. 12869
 Evans, A. S. 3129
 Evans, C. 1630, 10596
 Evans, D. E. 1453, 1686
 Evans, D. H. 8639
 Evans, E. J. 13351
 Evans, J. 2976
 Evans, J. R. 11117
 Evans, K. M. 8396, 9642, 12154
 Evans, M. M. S. 1500
 Evans, N. 2031, 3666

- Evans, R. 1038-1039
 Evdokimova, O. A. 2418
 Evenor, D. 10781
 Everaert, I. 6397
 Every, D. 3510
 Evison, R. J. 6307
 Evrard, J. L. 9802
 Ewald, A. 1111
 Ewertson, G. 9077
 Ewing, R. M. 4486
 Eyal, Y. 8368
 Eymery, F. 4693
 Eyquard, J. P. 12196
 Eyre-Walker, A. 11723
 Eyzaguirre, P. 9556
 Ezcurra, I. 11005, 11007
 Ezhova, T. A. 1330, 6942
 Ezra, D. 4366
 Ezura, H. 13231
 Fabbri, C. 8762
 Fabbri, S. 4889
 Faber, N. 9575
 Fabregat, C. 7606
 Fabritius, E. 1169
 Fabrizius, M. A. 2453, 12721
 Faccini, N. 5451
 Faccioli, P. 6656, 12788-12789
 Facticeau, T. 7157
 Fady, B. 3238, 4087
 Faedi, W. 1933, 3026, 3029, 4818, 4823, 4827, 4829, 10944, 12212, 12222-12223
 Fageria, N. K. 314, 1235, 6827
 Fagg, C. W. 2166
 Faggioli, F. 3008
 Fagundes, P. R. 354
 Fahem, M. 7000
 Fahim, M. 9206, 9256
 Fahima, T. 220, 3530, 5332
 Fahmy, E. M. 2790-2791, 7952
 Fahmy, F. G. 8584
 Fahmy, G. M. 7955
 Fahmy, Z. M. 7955
 Fahrig, L. 2614
 Fairhill Native Plants 7499
 Faivre-Rampant, P. 3220, 8708
 Fajardo, D. 10977
 Fajemisin, J. M. 11744
 Fakorede, M. A. B. 12319
 Faktor, O. 5007
 Falak, I. 12800
 Falasca, G. 4889
 Falavigna, A. 7048
 Falcinelli, M. 487, 2736, 3263, 3686, 4131, 4578, 4599, 5680, 5698, 6548, 6884, 8171, 8174, 8180, 10605, 11874
 Falco, S. C. 3389
 Faleiro, F. G. 2784, 13116
 Falisse, A. 4338
 Falivene, M. 9001
 Falk, D. E. 4456, 5429, 5455, 12800
 Falk, J. 230
 Falk, K. C. 3084-3085, 6074
 Falk, M. 1116
 Falkner, L. K. 11892
 Fallo, J. 12373
 Falloon, R. E. 8283
 Fallour, D. 4087
 Falquet, J. 607, 6936
 Fam, Z. Kh. 11127
 Fambrini, M. 6096, 12301
 Famelaer, I. 11301
 Famiani, F. 4896, 12323
 Fan, B. F. 4696
 Fan, H. L. 4535, 8557
 Fan, H. Y. 2332
 Fan, J. 3636
 Fan, K. H. 4721, 11021
 Fan, L. 189, 3401
 Fan, L. J. 11711
 Fan, L. Y. 10591
 Fan, M. R. 6970
 Fan, M. T. 9717
 Fan, Q. C. 13624
 Fan, Q. G. 2680
 Fan, S. W. 5517, 9404
 Fan, W. H. 2137
 Fan, X. L. 7397
 Fan, X. M. 11173
 Fan, Y. 3663
 Fan, Y. L. 7397
 Fan BaoFang 4696
 Fan HanLi 8557
 Fan HongLiang 4535
 Fan HuaYing 2332
 Fan KunHua 4721, 11021
 Fan Lian 189
 Fan LiYing 10591
 Fan LongJiang 11711
 Fan MouTian 9717
 Fan MuRen 6970
 Fan QiChang 13624
 Fan QuanGen 2680
 Fan SanWei 9404
 Fan ShenWen 5517
 Fan WeiHua 2137
 Fan XianLin 7397
 Fan XinMin 11173
 Fan YunLiu 7397
 Fancelli, S. 9331
 Fang, D. Q. 6053, 9707
 Fang, H. M. 2642
 Fang, J. H. 6418
 Fang, J. J. 8716
 Fang, J. L. 7576, 10052
 Fang, M. 1406
 Fang, S. C. 10870
 Fang, W. M. 8832
 Fang, W. P. 4049
 Fang, X. W. 2460, 2463
 Fang, Y. 3691, 5688
 Fang, Y. M. 11642
 Fang, Y. W. 11905
 Fang, Z. 8346
 Fang, Z. Y. 2933, 12074
 Fang HongMing 2642
 Fang JiaHe 6418
 Fang JianJun 8716
 Fang JianLin 7576, 10052
 Fang Min 1406
 Fang ShuChang 10870
 Fang WeiMin 8832
 Fang WeiPing 4049
 Fang XianWen 2460, 2463
 Fang YiMin 11642
 Fang YiWen 11905
 Fang ZhiWei 11774
 Fang ZhiYuan 2933, 8346, 12074
 Fanizza, G. 3917
 Fanning, M. J. 9071
 Fantino, M. G. 11987
 Faoro, F. 2823, 12397
 Faragher, J. D. 8729
 Farago, J. 8186
 Farbos, I. 2210
 Fares, C. 9045
 Fargette, D. 1605, 3660
 Farhatullah 1693
 Fári, M. 7098-7099, 7250
 Faria, M. J. S. S. de 7161
 Farias, F. J. C. 3190, 3197, 9914-9915, 9918, 9924-9925
 Farid, A. 7872
 Farid, M. 11599
 Faris, D. G. 1735, 10713
 Faris, J. 4341
 Farjon, A. 13507
 Farkas, J. 2960
 Farley, P. C. 12136
 Farmer, A. 11389
 Farmer, F. 1676
 Farmer, F. S. 3709
 Farnham, M. W. 4742, 7038, 10787
 Farnsworth, B. L. 9511
 Farooqi, A. A. 10059
 Farooqui, M. A. 762, 765
 Farooqui, N. 4570
 Farquhar, A. G. L. 6524
 Farquhar, G. D. 2612, 3282, 12908
 Farquhar, I. 8921
 Farrar, J. 2273
 Farré, J. C. 13157
 Farrell, J. A. 3510
 Farries, B. 3796
 Farsinejad, K. 11096
 Faruque, M. O. 1571
 Fasko, M. 4653
 Fasoulas, A. C. 5476, 11690
 Fath, A. 6658
 Fatokun, C. A. 3771
 Fatta, N. 9026
 Fauquet, C. 7019, 9544, 10567
 Fauquet, C. M. 6843, 12048
 Faure, J. D. 2113, 10180
 Faure, J. E. 1495
 Faure, O. 10069, 13598
 Fauré, S. 13307
 Fautrier, A. G. 4449, 4749-4750, 8360
 Favara, C. 9048
 Favez, K. A. 10737
 Fé, C. de la 12035
 Feaster, C. V. 13448
 Featherstone, A. M. 9279
 Febvay, G. 1864, 7974
 Fecker, L. F. 2126
 Fedak, G. 2408, 4357, 6648, 7784, 11640
 Federici, C. T. 2821, 6053, 9707
 Federico, R. 10380
 Federizzi, L. C. 1428, 2434, 3535, 5306, 5463-5464, 6619, 6681, 7809, 10285
 Fedorkin, O. 695
 Fedorkin, O. N. 12040
 Fedorova, M. Yu. 10686
 Fedotova, Yu. S. 6690, 11684
 Fedoulov, Y. P. 4412
 Fedulova, T. P. 11086
 Feglejin, J. 11093-11094
 Fehr, W. R. 572, 5733, 9431, 13083
 Fehrmann, A. 1197
 Fei, F. H. 2804
 Fei FuHua 2804
 Feibelman, T. P. 5171
 Feierabend, J. 270
 Feigenbaum, P. 13221
 Feil, B. 199
 Feingold, S. 9054
 Feito, I. 3309
 Feix, G. 5481, 10445-10447
 Fejes, E. 6496
 Felaliev, A. S. 10885
 Felber, F. 10223
 Feldman, D. L. 11723
 Feldman, K. A. 6506-6507
 Feldman, M. 4361, 9017, 9024, 11546
 Feldmann, K. A. 2358, 5245, 10205
 Feldmann, P. 4001, 6121
 Felföldi, K. 5684
 Felger, R. S. 13563
 Felicioli, A. 10607
 Felicite, F. 7995
 Felipe, A. 7143
 Felipe, A. J. 8436, 8490
 Felipe, E. M. 9754
 Felix, I. 2442
 Felker, P. 8485
 Fell, D. N. 11321
 Fellenberg, U. 13278
 Fellers, J. P. 179
 Fellner, M. 13238
 Felsenstein, F. 266
 Felsenstein, F. G. 9075
 Felton, G. W. 4048, 8656
 Fenchel, S. 2158
 Fendel A., J. E. 13386
 Fendyur, L. M. 2216
 Feng, B. J. 9998
 Feng, F. 7580
 Feng, G. H. 6647
 Feng, G. L. 158
 Feng, H. W. 5028
 Feng, J. Z. 4981
 Feng, L. 4949
 Feng, L. C. 3055
 Feng, L. R. 7036
 Feng, Q. H. 13180
 Feng, R. 11154
 Feng, S. Q. 10541
 Feng, X. Q. 8650
 Feng, Y. 6335
 Feng, Z. 1043
 Feng, Z. J. 152
 Feng, Z. Y. 8044
 Feng BaoJun 9998
 Feng Fang 7580
 Feng GuiLing 158
 Feng GuoHua 6647
 Feng HengWen 5028
 Feng JieZhen 4981
 Feng LeRong 7036
 Feng LiChun 3055
 Feng Lin 4949
 Feng PingZhang 8657
 Feng QiHuan 13180
 Feng ShengQiu 10541
 Feng XuQiao 8650
 Feng Yun 6335
 Feng ZhengYu 8044
 Feng ZhiJie 152
 Fenner, G. P. 10649
 Fenoll, C. 1314, 2285
 Fenster, C. B. 5293
 Ferchichi, A. 9296
 Ferenczy, A. 8354
 Fereol, L. 2208
 Fereres, A. 3860
 Ferguson, A. R. 4888, 4900, 9681
 Ferguson, I. B. 7382
 Ferguson, M. E. 11989
 Ferguson, T. 11675
 Ferl, R. J. 1293, 12619
 Fermaud, M. 4884
 Fernández-Carvajal, M. C. 5675
 Fernandes, C. D. 8224
 Fernandes, D. M. 11728
 Fernandes, G. M. B. 10527
 Fernandes, K. V. S. 5788
 Fernandes, M. I. F. 6666
 Fernandes, M. I. F. B. de 6666
 Fernández, A. 3058, 6043
 Fernández, C. 13313
 Fernandez, D. 1280, 12577
 Fernandez, E. C. 8005
 Fernández, H. 3309
 Fernández, J. 1995
 Fernández, J. A. 781
 Fernandez, M. R. 1377, 5327, 10303, 11542, 12761
 Fernández, S. 10364
 Fernández Almirall, A. 1867, 1869, 10847, 13246, 13256
 Fernández C., E. 8341
 Fernández-Calvín, B. 272, 10266
 Fernández-Espinar, M. T. 10083
 Fernández-Galiano, E. 7439
 Fernández-Galiano, E. 7440
 Fernández-López, M. 5720
 Fernández-Martínez, J. M. 882, 894, 7294, 8521, 11019, 11028, 12315
 Fernández-Pavía, S. P. 13236
 Fernández Prieto, J. A. 5675
 Fernando, D. D. 1052, 11207
 Fernando, D. M. 7422
 Fernando, W. M. U. 6098
 Ferradini, N. 828, 4896
 Ferraiolo, G. 2983
 Ferrandino, A. 1955
 Ferrandiz, C. 2831
 Ferrara, G. O. 4376
 Ferrare, C. 3113
 Ferrarese, L. 824, 10837
 Ferraresi, A. 9044
 Ferrari, V. 5964
 Ferrario-Méry, S. 950, 11130
 Ferraz, C. T. 3190
 Ferraz, F. M. 13182
 Ferraz, S. 2809
 Ferree, D. 7157
 Ferree, D. C. 7136
 Ferreira, A. G. 6666, 9912
 Ferreira, D. F. 5264, 9471, 9753
 Ferreira, D. I. 1966, 2096, 2240
 Ferreira, E. 8105
 Ferreira, F. 5668
 Ferreira, F. R. 9719
 Ferreira, J. F. S. 4182
 Ferreira, J. G. 9943
 Ferreira, J. J. 2525
 Ferreira, K. L. 13484

- Ferreira, M. A. 68, 5720
 Ferreira, M. E. 3629
 Ferreira, M. F. 11156
 Ferreira, M. J. 1522
 Ferreira, P. C. G. 10076
 Ferreira, R. de P. 7737
 Ferreira Filho, J. R. 9810
 Ferrer, A. 4238, 4252
 Ferrer, M. 12858
 Ferrer, M. A. 10817
 Ferrero, C. 184, 6577
 Ferrero, M. 184, 6577
 Ferrière, C. 5943
 Ferrière, H. 9623
 Ferrière, N. M. 6758
 Ferris, C. 5056, 9945
 Ferris, R. S. B. 1975, 1981, 3063
 Ferte, M. P. 11548
 Fery, R. L. 1839, 1849, 2972, 13271
 Fettell, N. A. 5426
 Feuerstein, U. 8130
 Feuillat, F. 1001
 Feuillet, C. 11545
 Feussner, I. 6662, 7070, 8373, 12782
 Feussner, K. 7070, 12782
 Fey, J. 5793
 Feys, B. F. 8934
 Feyter, R. de 11152
 Ficcadenti, N. 12133
 Ficker, M. 675, 4688
 Fido, R. 6626
 Fiedler, J. 9734
 Fiedler, U. 2100, 11110, 12605, 13158
 Fiedorow, P. 8141
 Field, R. J. 4749-4750, 12771
 Field, T. R. O. 3262
 Fielder, D. A. 4513
 Fieldes, M. A. 11157
 Fielding, W. J. 4217
 Fieue, S. 9521
 Figlar, R. B. 9997
 Figliuolo, G. 4427
 Figueira, A. 4013, 13411
 Figueiras, A. M. 6691
 Figueiredo, J. E. F. 5729
 Figueras, M. 6698
 Fikesová, E. 8196
 Filatenko, A. 197
 Filatov, A. 5737
 Filatov, A. A. 10686
 Filatov, P. A. 11090
 Filek, W. 12840
 Filetici, P. 935
 Filho, J. B. M. de 5501
 Filipić, M. 1196
 Filipowicz, W. 50
 Philipp, D. 12398
 Filippenko, I. M. 2305
 Filippetti, I. 1941
 Filippi, F. 12454
 Filippi, M. C. 1611
 Filippini, F. 3798
 Filippova, T. V. 1031
 Fillatti, J. 13389
 Fillmore, S. A. E. 5705
 Filotico, F. 2878
 Finch, R. P. 3666
 Finch-Savage, W. E. 11191
 Fincher, G. B. 241, 1460, 8372, 11665
 Find, J. I. 11205
 Findlay, K. 1328
 Findley, D. A. 1071
 Finer, J. J. 3372, 8240, 11930
 Fineschi, S. 2159
 Finger, F. 2114
 Finger, F. L. 2954
 Fink, G. R. 2348, 11430, 12649
 Finkelstein, R. R. 11420
 Finlay, K. W. 5617-5618
 Finlayson, S. A. 8015
 Finn, C. 826
 Finn, C. E. 3909, 4826, 10938, 12200
 Finnegan, E. J. 11398, 12651
 Finnegan, J. 4057
 Finnegan, P. M. 13085
 Finneman, J. 5708
 Finnemann, J. 558
 Finnerty, S. L. 2808, 3713
 Finney, P. L. 3473-3474
 Fiori, R. 1933, 12222
 Fiorino, P. 3116
 Fioritto, R. J. 3708, 3710-3711
 Firat, A. E. 11513
 Firat, M. Z. 3961
 Firek, S. 3187
 Firon, N. 1102, 6350, 7549
 Firpo, I. T. 13205, 13254-13255
 Firsov, A. P. 7210, 13320
 Fisahn, J. 952, 1765, 5019
 Fischer, A. 475
 Fischer, C. 12158
 Fischer, J. 4610
 Fischer, K. 4499
 Fischer, K. S. 2593
 Fischer, M. 8405-8406, 12182
 Fischer, R. 3446, 6033
 Fischer, R. L. 3395, 5916, 10193
 Fischer, S. 10166
 Fischer, T. C. 6487, 7227
 Fischer, W. N. 8938, 10171
 Fish, L. 5387
 Fisher, J. A. 5398
 Fisher, J. T. 6296
 Fisher, P. J. 11195
 Fisher, R. 13442
 Fisher, R. F. 1018
 Fisk, H. J. 9882
 Fitch, M. 13328
 Fitchen, J. H. 3186
 Fitt, G. P. 4053
 Fitter, A. 8940
 Fitz Maurice, B. 4169
 Fitz Maurice, W. A. 4169
 Fitzmaurice, L. C. 3163
 Fitzsimmons, K. C. 4695
 Fivaz, J. 1221
 Fjell, D. L. 3578
 Fjellstrom, R. G. 1808
 Flach, M. 1243
 Flaishman, M. A. 7196
 Flamme, W. 2529
 Flanders, D. J. 5233
 Flash, I. 12423
 Flath, K. 12758
 Flavell, A. J. 2524, 3383, 3418, 3427
 Flavell, R. 10137
 Flegg, L. 4714
 Flegg, L. M. 11381
 Fleming, T. H. 10046
 Flénet, M. 9136
 Fletcher, J. 4907
 Fletcher, J. C. 10189
 Fletcher, N. 555
 Fletcher, R. J. 13324
 Flett, B. C. 4525
 Flett, S. P. 549, 5701, 10620
 Fleury, A. 13352
 Fleury, C. 1761
 Fliess, H. 1374
 Flint, S. D. 8976
 Flintham, J. 7785
 Flintham, J. E. 3463, 7800
 Flis, B. 694, 5806
 Florack, D. 63
 Flores, A. 3527
 Flores, C. 7221
 Flores, C. L. 6470
 Flores, F. 1668
 Florido, R. 12019
 Floris, R. 5658
 Floss, P. A. 9909
 Flowers, S. K. 3386
 Flowers, T. J. 2665, 5198
 Floyd, C. N. 7846
 Flügge, U. I. 4499, 4746, 8644
 Fluhrty, K. 13059
 Fluhr, R. 7688
 Flury, N. 12405
 Fnayou, A. 839, 12235
 Foale, M. A. 899
 Fobert, P. 13512
 Foechterlen, D. 1199
 Fofana, B. 11975
 Fogain, R. 3930, 13314
 Fogel, D. B. 12689
 Fogel, G. B. 12689
 Fogher, C. 7442
 Foidart, J. M. 10229
 Foisset, N. 4946, 4961, 12278, 13364
 Fojtová, M. 11108
 Foley, M. E. 2389
 Folk, W. 51
 Folk, W. R. 4237
 Folke, S. H. 5103
 Folkertsma, R. 9538
 Folkertsma, R. T. 1781
 Fominaya, A. 2408
 Fonseca, J. R. 11973
 Font, R. 8521
 Fontana, F. 2030
 Fontanazza, G. 4978, 12321
 Fontes, E. P. B. 5729
 Fonzo, N. di 6586, 6592-6593, 9025, 9045, 9059, 11541
 Foolad, M. R. 749, 1830, 3517, 5918, 9601
 Foote, T. 399, 2395, 4297
 Foote, T. N. 6610
 Forbes, G. A. 8324, 8327
 ForBio Plants Pty Ltd 7518, 7520-7521
 Forcioli, D. 13401
 Ford, A. 4854
 Ford, C. M. 6672, 10948
 Ford, C. S. 7368-7373
 Ford, R. 3785
 Ford, R. I. 12694
 Ford-Lloyd, B. V. 26, 5880, 9852, 11367, 11989, 12360
 Forde, B. 8943
 Forde, B. G. 4275
 Fordham, R. 3810
 Fordham-Skelton, A. P. 5764
 Forlani, F. 4041
 Forlani, G. 732, 1536
 Forlani, M. 1957
 Formery, B. 10886
 Fornara, M. 316, 6585, 6588, 6593, 6595, 12903
 Fornasier, F. 12788
 Forner, J. 3943
 Forner, J. B. 6055
 Forni, E. 3032
 Forreiter, C. 3393
 Forrest, G. I. 1004-1005
 Forsberg, J. 4948, 11017
 Forsberg, L. S. 3800
 Forsberg, R. A. 1468
 Forsline, P. L. 1897, 10861
 Forster, B. P. 1422, 1456-1458, 12611
 Forster, C. 10688
 Förster, H. 4462
 Forster, J. W. 267
 Forster, P. I. 9987
 Forster, R. L. S. 5207
 Forsthoefel, N. R. 13582
 Fortes, J. 8430
 Förther, H. 12528
 Fortin, C. N. 1902
 Fortunato, I. M. 2257
 Fortunato, R. H. 13061
 Fortune, D. 4891
 Fortune, J. 3117
 Fortune, J. A. 1656, 8210
 Fos, M. 1821
 Foss, M. R. D. A. 1548
 Fossey, A. 9033
 Foster, A. E. 6663
 Foster, G. D. 6413
 Foster, J. E. 7990
 Foster, P. F. 1149
 Foster, R. 4770
 Foster-Hartnett, D. 10636, 10660
 Fotev, Yu. V. 2953
 Fotirić, M. 10926
 Fotso, M. 1744
 Fouché, J. G. 10229
 Fouillet, A. 10868
 Foulkes, M. J. 4418, 7839
 Fountain, D. W. 6332
 Fourcroy, P. 7298
 Fouré, E. 4916, 13307
 Foure, E. 1969
 Fourmann, M. 9790
 Fournier, J. 11134
 Fournier, M. 2175
 Fourné, J. L. 1025
 Fowke, L. C. 7290, 9980, 12280, 12616
 Fowler, B. 9061, 11196
 Fowler, D. B. 5312, 5328-5329, 6600
 Fowler, H. A., Jr. 1441
 Fowler, M. R. 13399-13400
 Fowler, S. 6475
 Fox, P. N. 4329, 6570, 8997
 Fox, S. L. 4469
 Fox, T. 11462
 Fox, T. C. 11402
 Fox, T. W. 10422-10423
 Foxon, G. A. 10436
 Foy, C. D. 2229, 10593
 Foyer, C. H. 950, 1239, 2717, 5062, 11130, 12453
 Fragman, O. 11275
 Frahm, C. 7579
 Fraiser, V. 11126
 Frampton, C. M. A. 8283
 Franc, J. 4338
 Franca, A. 5658
 França, G. E. 7949
 França, J. G. E. de 5856
 França Neto, J. B. 589
 France, Centre Technique Inter-professionnel des Oléagineux Métropolitains 2043
 France, Institut National de la Recherche Agronomique 823, 3010, 3017, 6012, 8404, 10860, 12164
 France, Union Nationale Inter-professionnelle des Légumes Transformés 2939, 5746
 Frances, S. 1718
 Franceschi, V. 8365
 Franche, C. 4232, 7464
 Francis, C. 8261
 Francis, D. 3671, 5009
 Francis, D. L. 3840
 Francisco-Ortega, J. 4140
 Franck, F. 6509
 Francki, M. 6687, 7759
 Francki, M. G. 2476
 Franckowiak, J. 2493
 Franckowiak, J. D. 1448
 Francky, A. 10775
 Franco, F. de A. 5356
 Franco, J. 696, 1491
 Franco, J. A. 781
 Franco, L. 1296
 Franco, M. 10047
 François, I. 13309
 Frandsen, G. 5223
 Frank, A. B. 1620, 1636
 Frank, M. J. 2330, 5234
 Frank, T. E. 2579
 Frank, W. 1098, 5220, 13581
 Frankard, V. 12376
 Franke, A. 989
 Franke, I. 6632
 Franke, J. 1194
 Franken, J. 7109, 11296
 Franken, P. 625, 13126
 Franken-Bembenek, S. 12181
 Frankham, R. 10586
 Frankis, M. P. 13507
 Franklin-Tong, V. E. 4176, 12557
 Frankovskaya, M. T. 10419
 Franks, F. R. 6453
 Franks, T. 13294
 Franssen, H. 4659
 Frasz, P. 6487, 11424
 Frasz, P. F. 7059
 Franz, C. 1156, 1198, 2250, 12558
 Franzmann, L. H. 7730
 Frappier, J. R. H. 5534
 Frascaroli, E. 5531
 Frascarolo, P. 10450
 Fraser, L. G. 3802, 4890, 4892, 13301, 13303
 Fraser, M. L. 5666, 9304

Frattarelli, A. 7188
Frattini, F. 4296
Frattini, L. 4471
Frauen, M. 7292
Frayre-Vazquez, G. 1701
Frazer, E. J. 8821-8822, 8822
Frean, M. L. 11008
Frecon, J. L. 3895
Frederiksen, R. 3585
Frederiksen, R. A. 10487
Freeling, M. 1501, 6710, 9152, 9156, 10441
Freeman, D. 9149
Freeman, D. C. 4283
Freeman, G. H. 12677
Frégeau-Reid, J. 1452
Frégeau-Reid, J. A. 583, 3718, 11927
Fregene, M. A. 13178
Fregoni, M. 1943
Freialdenhoven, A. 257
Freire, A. B. 2678
Freire, E. C. 3190, 3197, 9914-9915, 9918
Freire, M. A. 6468
Freitas, B. M. 7260
Freitas, P. M. 5674
Freitas, P. M. de 6872
Freitas, V. G. de 8558
Frensham, A. B. 4472
Frentzen, M. 4959, 7293, 7295, 10997
Frese, L. 11344
Freudenstein, J. V. 12544
Frew, T. 624
Frew, T. J. 4654
Frey, K. J. 7788
Frey, L. 2731, 6873, 7633
Frey, M. 6697
Frey, N. 10998
Frey, P. 4075
Freydl, E. 3499, 13012
Freytag, G. F. 1706
Freytag, U. 3430
Friar, E. 1116
Frick, G. 85, 6509
Frick, M. M. 5389
Frickel, G. E. 2617
Fridlender, M. 10387
Fridlund, B. 3146
Friebe, B. 1443, 2406, 2526, 4436, 9020-9021, 10271
Friedberg, J. N. 10411, 10484
Friedler, A. 6532
Friedman, W. E. 6534
Friedmann, M. 3843
Friedt, W. 891, 4947, 4959, 4964, 4972, 4987, 6669, 7268, 7304, 8588, 9802, 11020, 12797
Fries, I. 2373
Friesen, K. R. D. 11018
Friesen, N. 4725, 9564-9565
Frigerio, J. M. 2170, 13509
Frigerio, L. 2823, 12397
Frijters, A. 1464
Frischmuth, T. 8654
Frishman, D. 11390
Frisinghelli, C. 12227
Frison, E. 3056
Frisse, A. 786
Fritsch, R. 4725
Fritsch, R. M. 7034, 9565
Fritsen, H. 8139
Fritz, R. S. 3223
Frizzi, A. 11520
Froese, C. 3799
Frohlich, M. W. 5295
Frohnmeier, H. 5912, 6907, 10067
Froidmont, D. de 9016
Froidmont, F. 9113
Fromentau, M. 6517
Fromm, H. 6435, 9024, 11423
Frommer, W. B. 3431, 8938, 10171
Frongia, L. 9002, 12903
Frost, D. 4057
Frost, R. R. 13200
Froud-Williams, R. J. 4379
Frova, C. 321, 1354, 5548

Frugier, F. 523, 8195
Frühling, M. 10668
Frulleux, F. 4752
Frusciante, L. 4687, 5798
Fry, J. D. 2204, 4289, 13037
Frye, C. A. 11471
Fu, B. X. 11587, 11612
Fu, B. Y. 11848
Fu, C. X. 7412
Fu, C. Z. 2800
Fu, G. Y. 10864
Fu, H. 12709
Fu, H. H. 439, 4268, 10175
Fu, H. Q. 8675
Fu, H. Y. 10163
Fu, J. 5576, 5592, 5610
Fu, J. H. 2562, 9135
Fu, J. R. 8696, 11001
Fu, L. C. 5132
Fu, T. D. 4954, 6081
Fu, T. H. 11561
Fu, W. D. 2150
Fu, W. Y. 5614
Fu, X. 13023
Fu, X. D. 10531, 12284
Fu, X. Q. 9244
Fu, Y. B. 7649, 11481
Fu, Y. L. 11254
Fu, Y. M. 7564, 8819
Fu, Y. X. 106, 9549, 12675
Fu BinYing 11848
Fu ChunXia 7412
Fu CuiZhen 2800
Fu GuangYi 10864
Fu HongYong 10163, 12932
Fu HuaiQin 8675
Fu HuiHua 439, 4268, 10175
Fu JiaRui 8696, 11001
Fu Jun 5576, 5592, 5610
Fu JunHua 2562, 9135
Fu LiChung 5132
Fu TingDong 4954, 6081, 12274
Fu WeiDong 2150
Fu WenYing 5614
Fu XiangDong 10531, 12284
Fu XiQin 9244
Fu YongBi 11481
Fu YuLan 11254
Fu YunXin 106, 12675
Fuangthong, M. 2335
Fuchs, E. 1527-1528, 2598, 10493
Fuchs, J. 9095
Fuchzhun, L. 11980
Fuente, J. M. 3527
Fuente, J. R. de la 12432
Fuentes, M. 7966
Fuentes, M. R. 5478
Fuentes-Dávila, G. 5415
Fuentes-Granados, R. G. 5157
Fuerst, C. 98
Fuerst, P. A. 7703
Fuerstenberg, S. I. 1506
Fuentes, A. 8928
Fugro, P. A. 3864
Fuhrer, J. 8215
Fujie, T. 5845
Fujigaki, J. 4446
Fujii, H. 6858
Fujii, K. 6365, 8820, 10575
Fujii, M. 5170
Fujii, N. 361
Fujii, T. 11851
Fujimori, K. 11457, 12630
Fujimoto, F. 4600, 11862
Fujimoto, Y. 7786
Fujimura, T. 3611, 12993
Fujioka, S. 2353, 6507, 10145
Fujisawa, H. 79, 8951
Fujita, H. 70
Fujita, K. 2542, 2554, 4210, 9132-9133
Fujita, M. 2457
Fujita, S. 3479, 13151
Fujiwara, H. 10548
Fujiwara, T. 6914, 10641
Fukai, S. 2669, 8090, 8763, 8823, 9197
Fukaki, H. 79, 8951
Fukami-Kobayashi, K. 11388

Fukaya, K. 4600, 11896
Fukazawa, C. 4625, 11935
Fukuchi-Mizutani, M. 7728
Fukuda, H. 7533, 11667
Fukuda, N. 3965
Fukuda, Y. 8241, 10278
Fukui, H. 11264
Fukui, K. 400, 1616, 3612, 3618, 4543, 7278, 9572, 9587, 9988, 10267, 11871
Fukui, R. 11264
Fukumasa-Nakai, Y. 1220
Fukumoto, M. 9246, 13427
Fukunaga, K. 1551, 4528
Fukuoka, H. 2063, 2067, 7265, 10615
Fukuoka, S. 468, 6976, 12946
Fukushi, H. 5728
Fukuta, Y. 1616
Fukuyama, T. 7902
Fulgosi, H. 3308, 8358
Fuller, D. 3231
Fuller, J. 2498
Fuller, J. D. 229
Fullner, K. J. 1276
Fulneček, J. 13421
Fulton, T. M. 1818, 1820
Funatsuki, H. 7893
Fung, R. W. M. 13301
Funk, C. R. 1629, 1632, 2705, 2708-2709, 9304
Funk, S. 39
Funt, R. C. 7136
Fuqua, C. 1279
Furbank, R. T. 916, 3281-3282, 3348, 5596, 13560
Furini, A. 1098, 5220, 10429
Furlani, A. M. C. 1235
Furman, B. J. 3539
Furmanowa, M. 2237
Furner, I. J. 1297, 10161
Furui, H. 10820
Furui, S. 3819
Furuichi, T. 4762, 12099
Furusaki, S. 12383
Furusawa, M. 12690
Furusho, M. 4442
Furuumi, H. 401
Furuya, M. 2112, 6499, 6858, 11447
Fusari, F. 5482
Fusari, P. 10371
Fusaro, E. 3234
Fuselli, D. 6583, 6597
Fushimi, H. 2233
Fuss, H. 1765
Fuster, M. D. 3940
Futami, K. 157
Futsuhara, Y. 429, 6791, 7641, 8043
Fyad-Lameche, F. Z. 528
Gaag, D. J. van der 219
Gaal, T. M. van 13558
Gabara, B. 12820
Gaboraeva, N. I. 2230
Gabay-Laughnan, S. 4495
Gabellini, E. 7362
Gábor, G. 3052
Gáborčík, N. 8128-8129, 8235
Gáborjányi, R. 5544, 11738
Gacek, E. 2470, 2518
Gacesa, P. 9488
Gačić, N. 6144
Gadal, P. 12385, 13493
Gaddanakeri, S. A. 337
Gadea, J. 3839
Gadeva, P. 10608
Gadewar, A. V. 1772
Gadgil, M. 352
Gaetani, M. 4129-4130
Gaff, D. F. 8162-8163
Gaff, J. L. 8162
Gaffe, J. 1815
Gafni, Y. 7085, 9889
Gage, D. A. 1811
Gage, K. M. 11473
Gaget-Faurobert, M. 1353
Gagliano, W. 11437
Gagliano, W. B. 6492
Gagliardi, S. J. 9875
Gagnon, J. 7068

Gagnon, Z. 13496
Gahoonia, T. S. 3523
Gai, J. Y. 1696, 2810, 4618, 4622, 4630, 4632, 5724, 8252, 9372, 9386-9387, 9400, 9402-9403, 9433, 9453-9454, 9459, 9461-9462, 11940, 13064-13065
Gai JunYi 1696, 2810, 4618, 4622, 4630, 4632, 5724, 8252, 9372, 9386-9387, 9400, 9402-9403, 9433, 9453-9454, 9459, 9461-9462, 11940, 13064-13065
Gaiani, A. 4839
Gaidalenok, R. F. 2427, 3448
Gaido, Z. A. 12744
Gaike, M. 2487
Gaike, V. 2487, 2502
Gaiko, N. T. 10505
Gaikwad, K. 13354
Gaillard, C. 5243
Gaines, C. S. 3474
Gaiotto, F. A. 2155
Gaiser, J. C. 62
Gajbhiye, S. A. 11763
Gajdasz, W. 9757
Gajewski, Z. 5931
Gajraj 2420
Gal, S. 13629
Gal, S. W. 9224
Gal SangWan 9224
Galagan, J. A. 3831
Galambosi, B. 1181, 4194
Galano, G. 8492
Galarraga, E. C. 1869
Galasso, I. 2853
Galatowitsch, S. M. 13558
Galbraith, D. W. 936
Galderisi, U. 8492
Gale, B. V. 8715
Gale, M. 7785
Gale, M. D. 139, 3463, 4298, 4364, 4526, 5301, 5336, 5344, 7760, 7800, 8049, 11554
Galek, R. 12823
Galiba, G. 2462, 5386-5387, 7898, 11591
Galili, G. 48, 4391, 7389, 7640, 7713, 7830, 9889
Galili, S. 5688, 6998
Galinat, W. C. 10393, 10462
Galis, I. 4244
Galkin, A. P. 674
Gall, O. le 4206
Gallacher, D. J. 913-914, 917
Gallagher, D. T. P. 1759
Gallagher, L. 2206
Gallagher, T. F. 9939
Gallais, A. 3, 4219, 5502, 5523, 7652, 7686, 7934
Gallardo, F. 4081
Galle, A. M. 12647
Gallego, F. J. 5058, 6691
Gallerani, M. 2977
Gallerani, R. 5214
Galletta, G. J. 833, 3025, 3909, 4826, 12198-12200, 12215
Galletti, G. C. 7811
Gallez, L. M. 11595
Galli, J. 354, 5638
Galli, L. 5638, 10798
Galliano, A. 1955
Gallie, D. R. 3558, 4348, 10241, 12727
Gallis, A. T. 2176
Gallitelli, M. 3157
Gallo, G. 6586, 6589, 6642, 9048
Gallo, L. A. 1014, 12487
Gallo, P. B. 8474
Gallois, A. 12451
Galloway, G. L. 6454
Galloway, L. F. 5293
Gally, M. 8258
Galmarini, C. 5858
Galmarini, C. R. 4208, 5874, 5941
Gálová, Z. 7823

- Galterio, G. 4296, 6628, 9045, 11541
 Galun, E. 6998
 Galusha, D. D. 2551, 5477, 5545
 Galván, G. 5857
 Galvão, J. C. C. 6722
 Galvez, A. F. 10240
 Gálvez, S. 12385, 13493
 Gälweiler, L. 5208
 Galwey, N. W. 606, 4645
 Gama Lopez, S. 10625
 Gamage, N. 3062
 Gamas, P. 5689, 9330
 Gamborg, O. L. 4561
 Gamma, E. E. G. 319
 Gampert, U. 2265
 Gamzikov, G. P. 4324
 Gamzikova, O. I. 210
 Gan, L. 10954
 Gan, S. 8947
 Gan, X. M. 8575
 Gan, Y. T. 5468
 Gan Lin 10954
 Gan XinMin 8575
 Ganai, M. 4768, 12091
 Ganai, M. W. 10274, 10276, 11547, 12095
 Ganapathi, A. 10078
 Ganapathi, T. R. 2921, 5201, 10963
 Ganapathy, N. 1739
 Ganapathy, S. 1541, 8031
 Ganapathy, T. 13018
 Gancedo, C. 6470
 Gandin, C. L. 10774
 Ganesan, G. 8272
 Ganesan, K. 8031, 8070, 10506, 13199
 Ganesan, K. N. 5607, 8057, 12965-12966, 12968, 12978
 Ganesh, M. 8032
 Ganesh, S. 8016
 Ganeshaiah, K. N. 5130, 7590
 Gang, B. C. 7244
 Gang, T. S. 12135
 Gang BangChu 7244
 Gang TaeSuk 12135
 Gangappa, E. 1599, 2036, 7307-7309, 8083, 11754, 12335-12336
 Gangaram, A. 6787
 Gangopadhyay, G. 4563, 4960, 8095
 Ganguli, D. K. 2904, 10280
 Ganiger, V. M. 6997
 Gannavarapu, M. 10917
 Gannaway, J. 6221
 Gannaway, J. R. 13476
 Ganry, J. 13307
 Gantt, E. 11384
 Gantt, J. S. 530, 11898
 Gao, C. S. 7870
 Gao, D. M. 6967
 Gao, D. R. 7860
 Gao, D. Y. 9022
 Gao, F. 9705
 Gao, F. L. 13094
 Gao, H. 11038
 Gao, H. B. 7337
 Gao, J. 626, 4617
 Gao, J. C. 9210
 Gao, J. L. 4351, 5375
 Gao, J. W. 6602
 Gao, L. Z. 11770
 Gao, M. 5720, 7928
 Gao, M. Q. 726
 Gao, M. W. 407, 435, 7820, 8077, 11794, 11820
 Gao, Q. K. 9854-9855
 Gao, S. 2934
 Gao, S. R. 4534, 9210
 Gao, S. T. 8491
 Gao, W. D. 6418
 Gao, W. S. 11574
 Gao, X. M. 1914
 Gao, Y. 2993
 Gao, Y. F. 472
 Gao, Y. J. 3621, 4542
 Gao, Y. L. 9640
 Gao, Z. 4632, 11564
 Gao, Z. H. 4062, 5904
 Gao, Z. J. 10864
 Gao ChongSheng 7870
 Gao DeRong 7860
 Gao DiMing 6967
 Gao DongYing 9022
 Gao Feng 9705
 Gao FengLan 13094
 Gao JiaLing 4351, 5375
 Gao JianChun 9210
 Gao JianWei 6602
 Gao Jing 4617
 Gao LiZhi 11770
 Gao Ming 7928
 Gao MingWei 407, 8077, 11820
 Gao MuQiang 726
 Gao QiKang 9854
 Gao QiKang 9855
 Gao Shan 2934
 Gao ShaoTang 8491
 Gao ShuRen 4534, 9210
 Gao WeiDong 6418
 Gao WenShu 11574
 Gao XiaoMeng 1914
 Gao Yi 2993
 Gao YinLi 9640
 Gao YungFeng 472
 Gao ZhenHua 5904
 Gao Zhi 11564
 Gao ZhiHe 4062
 Gao Zhong 4632
 Gao ZhongJiao 10864
 Gaofeng, Z. 8052
 Gaona, J. 9209
 Gaopeva, T. A. 5236
 Garay-Arroyo, A. 8923
 Garba, M. 10720, 13150
 Garbaczewska, G. 3540
 Garcés, R. 894
 Garcés, S. 1777-1778, 4697
 García, A. 494, 6825, 10479, 11875
 García, A. 1625, 2665, 5198, 10774
 García, A. M. 12448
 García, D. 3215
 García, E. 10843
 García, E. de 4990, 7574
 García, E. G. de 9697
 García, F. A. 6346
 García, F. V. 12975
 García, G. 7439-7440
 García, G. P. 9723
 García, J. A. 2125
 García, J. E. 8490
 García, J. M. 3957
 García, L. 3929
 García, M. D. 11718
 García, P. 5715, 11990
 García, S. M. 13205, 13254-13255
 García de Ceca, J. L. 7874
 García-de la Cruz Fernando, R. 771
 García-Espinosa, R. 6932
 García-Fayos, P. 7261, 10995
 García García, M. 6038
 García-Garrido, J. M. 11781
 García-Gutiérrez, A. 4081
 García-Jiménez, J. 5960
 García-Lidón, A. 3940
 García-López, C. 9745
 García-Martínez, J. 3554
 García-Martínez, J. L. 8278
 García-Maya, M. M. 7383
 García-Mendoza, A. 13487
 García-Muniz, N. 12894
 García-Olmedo, F. 252
 García-Pastor, M. 11387
 García-Pérez, M. D. 5956
 García-Ruiz, R. 11019
 García-Suárez, R. 5675
 García Suárez, R. G. 2525
 García-Vallejo, C. G. 4190
 García-Velázquez, A. 12547
 Garciaarrubio, A. 611, 8923
 Gardeström, P. 72
 Gardiner, J. 6115
 Gardiner, S. 12154
 Gardiner, S. E. 3688, 12160
 Gardner, C. O. 2581, 12386
 Gardner, D. E. 6015
 Gardner, R. 7213
 Gardner, R. C. 2989, 4078, 4900, 7211, 8714, 9880, 11195, 11463, 13301, 13303
 Gardner, R. G. 9603
 Garg, A. 12508
 Garg, A. P. 13223
 Garg, D. K. 12735
 Garibaldi, A. 5111
 Garnett, C. R. 3253
 Garnica, S. 3344
 Garnier, F. 1157
 Garnock-Jones, P. J. 8984
 Garramone, A. 3039
 Garrett, C. 7989
 Garrick, D. J. 3361
 Garrido, A. 3943
 Garrido, B. 1296
 Garrido-Ramos, M. A. 11283
 Garriga-Calderé, F. 1109, 2878, 5799
 Garro, G. 4553
 Gartland, J. S. 12361
 Gartland, K. M. A. 12361
 Gärtner, E. 3694
 Garvey, G. 9445
 Garvin, D. F. 2821
 Gasch, A. 11418
 Gasič, O. 11553
 Gaskin, P. 2574, 9031, 11456
 Gaspar, A. M. 6071-6072
 Gašpár, I. 9120
 Gasparian, M. 3798
 Gaspin, C. 7664
 Gasquez, J. 1621
 Gass, T. 8139, 8882
 Gasser, C. S. 62, 4242, 11488
 Gateau, I. 11571
 Gatehouse, A. M. R. 5200, 13023
 Gatehouse, J. A. 5200, 13023
 Gates, M. J. 13250
 Gates, R. N. 1516, 1633, 2619
 Gatsovski, Zh. 10430
 Gatt, M. 10028
 Gaucher, E. A. 11937
 Gaučienė, O. 5814
 Gaude, T. 2936
 Gaudet, D. A. 5389, 10304
 Gaudiol, R. G. 3740
 Gaudillière, J. P. 10922
 Gaudino, R. J. 4233
 Gaudio, L. 6368
 Gaudron, J. 13020
 Gahl, F. 1976
 Gaunt, R. E. 4200, 8283, 11678
 Gaur, P. C. 9510
 Gaurab Gangopadhyay 8095
 Gaus, A. 7157
 Gausing, K. 6657
 Gaussoin, R. E. 2204
 Gaut, B. S. 1506, 2382, 10567, 11723
 Gaut, R. L. 11723
 Gautam, A. S. 12888, 13112
 Gautam, P. L. 7461
 Gautam, R. 7528
 Gautam, R. K. 348, 9241
 Gauthier, P. 560, 10622-10623, 13033
 Gautier, M. F. 6606
 Gauvin, S. 728
 Gavalas, N. 11336
 Gavazzi, G. 1507-1508, 10429, 10450
 Gavish, N. 9607
 Gavrila, L. 5308
 Gavrila, L. B. 5308
 Gavrila, V. R. 5308
 Gavrilenko, T. 691
 Gavrilits, S. 97, 2364
 Gavuzzi, P. 5400
 Gawlak, S. L. 2235
 Gaxiola, R. A. 11430
 Gay, A. P. 498
 Gay, D. C. 9414
 Gay, G. 4880, 10275
 Gaye, A. 9955
 Gayler, K. R. 5704
 Gazaryan, K. G. 674
 Gazecka, B. 9769
 Gazit, S. 1991, 3072, 3945, 7231, 7236, 8864
 Gazzarrini, S. 3431
 Gbur, E. E. 3639
 Gbur, E. E., Jr. 6286
 GC, Y. D. 1794
 Gc, Y. D. 5933
 Gdala, J. 568
 Ge, H. B. 8443
 Ge, K. L. 3610
 Ge, S. 11770
 Ge, T. M. 4356
 Ge, W. C. 8716
 Ge, Y. F. 1431, 5412
 Ge HuiBo 8443
 Ge KouLin 3610
 Ge Song 11770
 Ge TaiMing 4356
 Ge WanChuan 8716
 Ge YongFu 1431, 5412
 Gea, L. D. 4061
 Gealy, D. 3664
 Gebeyehu, G. 4413
 Gebhardt, C. 1253, 1771, 6458, 10752, 13160
 Gebhardt, J. S. 9371
 Gebura, E. 2446
 Geburek, T. 5047
 Gecheff, K. 4450
 Geda, A. K. 2766
 Geehta, S. 8078
 Geels, R. 5863
 Geenen, G. J. J. 7296
 Geest, A. H. M. van der 11693
 Geest, J. van 1126
 Geeta Bassi 7119
 Geetha, N. 4678, 8303
 Geetha, S. 6817, 9271
 Geffen, F. 9607
 Geffroy, V. 6936
 Gehlhar, K. 4586
 Geibel, M. 13281
 Geigenberger, P. 12030
 Geiger, H. H. 5527, 6726, 7744, 7959, 8609, 11750
 Geisler, M. 11459
 Geiszinger, A. 9982
 Gelvin, S. B. 1302, 2281, 13437
 Gemechu Keneni 3125
 Gémesné-Juhász, A. 7103
 Gemici, Y. 12437
 Gemmell, D. J. 3801
 Gemmill, C. E. C. 11192
 Génard, M. 12187
 Genç, İ. 12736
 Gendreau, E. 3396
 Gendy, C. 1170
 Generalova, G. V. 3470-3471
 Genet, R. A. 1759, 10746
 Geng, I. 12737
 Genger, R. K. 11398, 12651
 Génier, G. 8172, 8190
 Genier, G. 516
 Genot, G. 9477
 Genoud, T. 11441
 Genschik, P. 50
 Gent, M. P. N. 6618
 Gentile, A. 10918
 Gentinetta, E. 6761
 Gentzbiittel, L. 895, 4974, 7317, 12310
 Genuardo, G. 679
 George, J. K. 4183, 11335
 George, J. P. 7171
 George, L. 8519
 George, L. A. 5796
 George, M. L. C. 6832
 George, R. A. T. 7643
 Georgiev, G. 10651
 Georgiev, S. 6027, 11045-11046, 11256
 Georgiev, V. 6009
 Georgieva, E. I. 5504
 Georgieva, I. D. 11132
 Gepstein, S. 7220
 Gepts, P. 4672, 6936
 Gerard, P. D. 1255
 Gerasimenko, G. L. 336
 Gerasimenko, T. V. 336
 Gerasopoulos, D. 842

- Gerats, A. 11874
Gerats, T. 5115, 7546, 11269
Gerbaud, A. 2350
Gerber, G. H. 8531
Gerber, S. 7472
Gercheva, P. 2988
Geren, H. 518
Gerhardt, K. E. 11157
Gerhardt, L. B. de A. 7737
Gerhardt, L. M. 1819
Geri, C. 3409, 7387
Gerlach, H. K. 8426
Germain, E. 864, 6065-6066
Germain, V. 3836, 3838
Gerrits, N. 11427
Gerritsma, W. 9806
Gertsis, A. C. 5525
Gertz, A. 9846
Geshi, N. 13356
Gessler, C. 3876, 10866
Gessler, D. D. G. 10216, 12668
Getacheu, T. A. 698
Gethi, M. 8003
Getinet, A. 6085
Geuns, J. M. C. 962
Geurts, R. 4659, 13124
Gevrek, M. N. 1561
Gezahegne Bogale 2572
Ghabrial, S. A. 3731-3732
Ghafari, A. 12264
Ghamari-Zare, A. 1631
Ghani, F. D. 4912
Ghareyazie, B. 385, 471
Gharib, A. A. 791
Ghassemi, F. 4633
Ghavle, A. R. 2613
Ghedini, R. 7362
Ghérandi, M. 5690, 6882, 8172
Gherity, S. 12
Ghesquière, A. 1605, 3660, 8133, 8139, 11816
Ghesquière, M. 2703, 6867
Ghetea, L. 5308
Gheyas, F. 8411
Gheysen, G. 454, 3411
Ghidiu, G. 7094, 8385
Ghimire, S. R. 463, 3788, 12293, 13226
Ghiselin, M. T. 124
Ghislain, M. 5805, 10764
Ghoneim, E. M. 8676
Ghorade, R. B. 1542-1543, 1547, 2038, 5559, 6734, 8017
Ghorasani, S. G. 12886
Ghorbel, A. 839, 12235, 13290, 13295
Ghorpade, P. B. 175
Ghosh, B. 10129
Ghosh, B. K. 3665
Ghosh, D. K. 13192
Ghosh, J. 8460, 8593
Ghosh, P. K. 27, 8571
Ghosh, S. 8915
Ghosh, S. K. 2062
Ghoshal, K. K. 5085
Giambalvo, D. 5714
Giancipoli, G. 6586
Giancola, S. 5378
Gianello, R. D. 8163
Gianfagna, T. 13209
Gianfranceschi, G. L. 11979
Gianfranceschi, L. 10866
Giangrande, E. 6638
Gianinazzi, S. 625, 13126
Gianinazzi-Pearson, V. 625, 5288, 13126
Giankos, P. 13280
Giannini, M. 2996
Gianoli, E. 223, 11679
Giauffret, C. 9170
Giband, M. 4222
Gibbon, B. C. 2575, 11701, 12557
Gibbon, D. 6111
Gibbs, A. J. 388, 4206
Gibbs, J. 8865
Gibbs, L. K. 2745
Gibbs, M. J. 4206
Gibby, M. 11323, 12507
Giberti, G. C. 9906
Gibson, C. E. 1453
Gibson, P. T. 597, 9447, 11957
Gibson, R. W. 13181
Gichner, T. 12387
Gichuru, E. K. 5002
Gidzińska, M. 5487
Giegé, P. 12622
Gielen, J. 454, 3388, 7711, 10563, 11432
Gielis, J. 6397, 7609, 7611
Gierl, A. 6697, 11704
Giertych, M. 6295, 11201
Gietl, C. 4787
Gigord, L. 13599
Gigot, C. 2340, 9136, 11107
Gijzen, M. 2794, 2806
Gil, P. 46
Gil, Z. 190, 2447, 2535, 2537-2538
Gil-Ad, N. L. 2264, 10023
Gil-Mascarell, R. 13219
Gilad, A. 7073
Gilad, S. 7506
Gilbert, C. 6137
Gilbert, J. 10750
Gilbert, M. E. 13456
Gilbert, N. 3962
Gilchrist, K. 3435
Gileadi, O. 10387
Giles, B. E. 11249
Giles, J. 3947
Gilet, J. D. 7986, 7995
Gilgen, M. 40
Gillissen, L. J. W. 10139
Gill, B. 4341
Gill, B. S. 1440, 1443, 2406, 2526, 3502, 3506, 4436, 4469, 5342, 7119, 9021, 9076, 9189, 10271, 11547, 11591
Gill, G. P. 3802, 4890, 4892, 13301, 13303
Gill, H. S. 723
Gill, J. S. 650
Gill, K. S. 7864
Gill, M. S. 2306, 8245
Gill, R. S. 981
Gill, S. P. S. 5872
Gill, S. S. 2297, 7119, 8286
Gillespie, L. J. 6857
Gillet, E. M. 4089, 8974
Gillet, F. 11109
Gilliam, C. H. 1071
Gilliam, J. 11736
Gillies, A. C. M. 8709, 11919
Gilliland, L. U. 10157, 10170
Gilliland, T. J. 2688, 11877, 11879
Gillott, C. 8530
Gilmour, A. R. 1375
Gilmour, S. J. 89, 5258, 7734
Gilon, C. 6532
Gilot-Delhalle, J. 3272
Gilpin, B. J. 4654
Gilpin, M. J. 4449
Giménez-Abián, M. I. 1795, 4726
Giménez-Martín, G. 1795, 4726
Gingas, V. 2114
Ginkel, G. van 962
Ginkel, M. van 4413
Ginoux, G. 9623
Gintzburger, G. 531
Ginzberg, I. 9889
Gioia, C. di 7010
Giomo, A. 9808
Gion, J. M. 995
Giordani, E. 3020, 4921, 10913
Giordano, C. 7362
Giordano, I. 5757, 5804
Giordano, L. B. 5921
Giordano, R. 12212
Giorgetti, L. 5824
Giorgioni, M. E. 8762
Giorio, G. 3157
Giorni, E. 5388, 5451
Giovanessi, L. 3032
Giovannantonio, C. di 8362
Giovannini, A. 11247
Giovannini, T. 9853
Giovannoni, J. J. 2955, 5868, 5916
Giovinazzo, G. 455, 2823, 3613
Giraldez, R. 2525, 5675
Girard, C. 4222, 11023
Giraudat, J. 76, 3392, 13629
Girbés, T. 4905
Giriraj, K. 2034
Giritich, A. 4768, 12091
Girod, P. A. 1221
Giroux, M. J. 1414, 10288
Gisbert, C. 13219
Gissel-Nielsen, G. 2503
Gite, B. D. 1542-1543, 1547, 2038, 6734, 8017
Githure, C. W. 8476
Giudice, L. del 9025
Giudici, M. L. 2676
Giuliani, M. M. 11708
Giuliano, G. 889
Giulini, A. P. 10429
Giunchedi, L. 966
Giunta, F. 6590
Giustolin, T. A. 745
Given, N. K. 1080
Gjuric, R. 524
Gladis, T. 135, 1143, 7037
Glaser, W. 6881
Glass, C. 4167
Glassick, T. 11196, 13506
Glassick, T. V. 8715, 11198
Glassmoyer, K. 10919
Glaszmann, J. C. 6121, 12346
Glavin, T. L. 7280
Glaz, B. 3133-3134, 8591, 12353
Glazebrook, J. 1327, 6519, 11467
Glazier, D. 1023
Glazova, N. M. 10880
Gleave, A. P. 9880, 13573
Gleba, Y. Y. 13444
Gleba, Yu. Yu. 3179
Gleeson, A. C. 1375
Glendinning, D. R. 4682
Gless, C. 7905, 7907
Gliddon, C. J. 6147
Glimelius, K. 946, 4948, 11017
Glitsø, L. V. 2663
Glössl, J. 3914, 8445, 8702, 11180, 12230
Glover, B. J. 11267
Glover, D. V. 2586
Glover, J. 4265, 12636
Glover, J. A. 11438
Gtowacz, D. 5813
Glowacz, E. 11576
Glukhovtsev, V. V. 237, 2512
Glukhovtseva, N. I. 207
Glyan'ko, A. K. 2304
Glyn-Woods, C. 7185
Gmitter, F. G. 13316
Gmitter, F. G., Jr. 3069
Gnagne, M. 11163
Gnitka, P. 7895
Gnocchi, G. 513, 5687, 8183
Gnocchi, S. 9331
Goatley, J. M., Jr. 9322
Göbel, E. 1535
Goc, A. 3148
Göçmen, B. 11661
Godara, B. R. 9824
Godard, F. 1854
Goday, A. 6698
Godbey, L. C. 8681
Goddemeier, M. L. 5481
Goddijn, O. 8942
Goddijn, O. J. M. 3411, 11128
Godelle, B. 11002
Goderis, I. J. 5989, 12067
Godfrey, L. W. 10996
Godini, A. 3011, 10902, 10982
Godo, T. 11303
Godon, P. 5572
Godovikova, V. A. 5678
Godoy, J. A. 747
Godoy, R. 2849
Godt, D. E. 1823
Godt, M. J. W. 120, 7460, 12548
Godwin, H. W. 1658
Godwin, I. D. 3950, 10509, 12911, 13308, 13312, 13322, 13375-13376
Goedhart, M. A. 7185
Goekjian, V. H. 590, 11933
Goel, R. K. 1608, 5624
Goel, S. 5148
Goerre, M. 1898, 8398
Goes, S. 10009
Goetghebeur, P. 7611
Goff, S. 10159
Goff, W. D. 865
Goffinet, B. 6882, 7746-7747, 7931, 11474
Goffman, F. D. 13360
Goffner, D. 6265
Goffreda, J. C. 1902
Gogala, N. 9978
Gogas, D. 12708
Gogel, B. 1364
Goggin, D. E. 6964
Goggioli, V. 13567
Gogoi, H. N. 8034-8035
Gogoi, R. 2914
Gogorcena, Y. 8444
Goh, C. J. 7532
Goh, H. K. L. 13520
Goh ChongJin 7532, 12539
Gohil, R. N. 10115
Goi, M. 8763
Goicoechea, P. 11666
Goikoetxea, P. 13498
Goins, E. W. 4700
Gois, M. R. B. 9611
Gojobori, T. 11388
Gojon, A. 5014, 6174, 11126
Gök, S. 13298
Gökmen, S. 2584
Gölach, J. 1403
Golan, G. 10330
Golbeck, J. H. 1811
Gold, C. S. 3066
Goldbach, R. 1780, 2218, 6439
Goldbach, R. W. 5025
Goldberg, R. 7640
Goldberg, R. B. 3173, 3395, 10193, 13057
Goldenkova, I. V. 4019, 7391
Goldman, G. H. 5012
Goldman, I. L. 712, 2919
Goldman, M. H. S. 5012
Goldman, S. L. 3590
Goldman-Guez, T. 4705
Goldringer, I. 7652
Goldsbrough, P. 11751
Goldsbrough, P. B. 1539, 5558
Goldschmidt, E. E. 1988
Goldstein, D. B. 12674
Goldstein, I. J. 4905
Golhar, S. R. 8677, 12420
Goli, A. E. 1752, 3364
Goliaris, A. H. 3188
Golińska, B. 10599
Goliński, P. 253
Gölles, R. 7209
Golmirzaie, A. 10764
Golmirzaie, A. M. 8876, 13627
Gololob, T. I. 12795
Gološin, B. 3956
Golovochenko, A. P. 207
Golstein, C. 4772
Golubovskaya, I. 4494
Golz, R. 9104
Gomathinayagam, P. 8087, 12015
Gombos, Z. 789
Gomer, R. H. 13624
Gomes, E. P. 8999-9000, 9004
Gomes, V. M. 5788
Gomes e Gama, E. E. 7949, 10355
Gomez, A. 299
Gómez, I. H. de 9697
Gómez, L. A. 9476
Gómez, M. I. 2604, 6729
Gómez, P. 10815
Gómez, R. 9617
Gómez, S. 13566
Gómez-Aparisi, J. 7143, 8436, 8490

- Gómez del Campo, M. 4875
 Gómez-Gómez, L. 11984
 Gómez-Macpherson, H. 3454
 Gómez-Pompa, A. 8631
 Gómez-Sánchez, D. 4973, 11037, 12311
 Gómez-Sánchez, M. 13036
 Gómez-Sosa, E. 5718
 Gommers, F. J. 1783, 8638
 Gonçalves, A. E. 2965
 Gonçalves, E. G. 1135
 Gonçalves de Andrade, A. 8335
 Goncharenko, G. G. 6298
 Goncharov, N. P. 2424, 3448, 4370, 6620, 11588
 Goncharov, V. T. 7856
 Gonda, K. 6182
 Gong, D. Y. 6788
 Gong, F. W. 9651
 Gong, X. 7503, 10000
 Gong, X. Q. 6819
 Gong, Y. C. 5041
 Gong, Y. M. 5027
 Gong, Z. H. 3409
 Gong, Z. X. 1905, 13020
 Gong, Z. Z. 909, 3994, 9227
 Gong DeYing 6788
 Gong FanWu 9651
 Gong XueQian 6819
 Gong Xun 7503, 10000
 Gong YaMing 5027
 Gong YouCai 5041
 Gong ZhenHui 3409
 Gong ZhenZhen 9227
 Gong ZhiZhong 909, 3994
 Gong ZhongXu 1905
 Gonnella, E. 6112
 Gonsalves, C. 13327
 Gonsalves, D. 6185, 11053, 13327
 Gontar, E. M. 2211
 Gonzaga Neto, L. 7242
 Gonzáles, L. M. 460
 Gonzales, M. B. 10612
 Gonzales, R. A. 12400
 Gonzales-de León, D. 13307
 Gonzáles Idarte, H. 5857
 González, A. 494, 781, 11817
 Gonzalez, A. 6808
 González, A. E. 12048
 González, A. G. 12371-12372
 González, E. 838
 González, F. 10050
 Gonzalez, G. 10394
 Gonzalez, H. 7939
 González, J. 9724
 González, J. L. 8596
 González, L. M. 9282-9283, 13005
 González, M. 8271, 13332
 González, M. C. 5908, 6825
 González, M. E. 12019, 12025, 12027, 12035
 González, M. I. 3807
 González, S. 5515
 González, V. 4252, 5740
 González-Benito, E. 8979
 González-Benito, M. E. 8660
 González-Candelas, L. 9621-9622
 González-Carranza, Z. H. 6448
 González-de-León, D. 3589, 5549-5550, 7987, 11741, 12897, 12899
 González J., E. 1018
 González-Jaen, M. T. 6929
 González-Ledesma, M. 13036
 González Roa, M. C. 8473
 González-Sánchez, M. 6689
 Goo, E. D. 11315
 Good, A. G. 3491, 3968
 Goodell, K. 2916
 Gooding, G. D. 8862
 Gooding, M. J. 4379, 5180
 Gooding, R. W. 1387-1389, 3533
 Goodisman, M. A. D. 7748
 Goodman, C. D. 11517
 Goodman, H. 3388
 Goodman, H. M. 42, 11420
 Goodman, M. M. 1505-1506, 5542, 12862
 Goodman, S. J. 3412
 Goodnight, C. J. 127
 Goodrich, J. 11434
 Goodwin, P. 10865
 Goormachtig, S. 2769, 5719-5720, 9350, 11921
 Goosen, M. F. A. 6338
 Goossens, A. 6927
 Gopal, J. 1772, 2875, 5797, 12028, 12033, 13166
 Gopal, K. 3727
 Gopalakrishnan, B. 8658
 Gopalan, A. 8037
 Gopalan, M. 2967, 10833
 Gopalan, S. 8959
 Gopalaswamy, G. 10091
 Gopalraj, M. 5457
 Goplen, B. 8188
 Gor, H. K. 8564
 Góral, H. 7912, 12839-12840
 Gorbanov, S. 11046
 Gorbet, D. W. 3118, 3988, 6105, 8576, 13379
 Gorbunova, V. 294, 3172
 Gorbunova, V. Yu. 5309
 Gordeeva, E. I. 2427
 Gordei, S. I. 7861
 Gordon, A. J. 1663
 Gordon, D. 1458
 Gordon, D. C. 1456-1457
 Gordon, M. P. 1006, 12613
 Gordon, N. Yu. 5236
 Gordon, R. 8317
 Gordon, R. J. 1764
 Gordon, S. C. 6025
 Gordon, W. B. 3578, 5411
 Gordon-Kamm, W. 5485
 Gore, P. L. 11176
 Gore, S. 11763
 Górecka, K. 7040, 8352
 Górecki, R. J. 2772
 Goret, S. 9756
 Görg, R. 3532
 Gorgé, J. L. 1719
 Gorham, J. 1422, 1424, 5396
 Goring, D. R. 4952, 7280
 Görk, G. 12437
 Görlach, J. 10159
 Gormley, T. R. 11682
 Gornicki, P. 4340-4341
 Górný, A. G. 262
 Gorovaya, T. K. 5831
 Gorpichenko, S. I. 2603, 5551
 Görschen, E. 226, 7875
 Goršič, J. 10019
 Górski, M. 2772
 Goryachkovskaya, T. N. 3448
 Gosál, S. S. 2393, 12421, 13467
 Gostline, G. 10976
 Goss, D. J. 11425
 Gosselé, V. 1535
 Gostimiskii, S. A. 11980
 Gostimskii, S. A. 6942
 Gostimskii, S. A. 6946
 Goswami, M. 4570
 Goswami, P. K. 6119, 6133, 12351
 Goswami, R. K. 2914
 Goth, R. W. 690, 4694, 4700, 7002
 Goto, F. 10639
 Goto, M. 3298
 Goto, N. 10287
 Goto, T. 12080
 Goto-Yamamoto, N. 12228
 Gotow, L. F. 4045
 Gotsch, N. 4011
 Gottardi, M. V. C. 7420
 Gottardo, L. 1938, 2816, 4878, 4894
 Gottschalk, T. E. 9841
 Goud, J. V. 4975, 6965
 Goud, P. P. 4520
 Gouda, B. T. S. 5567
 Goudet, J. 11249
 Goudriaan, J. 3627
 Goué-Mourier, M. C. 8708
 Gouesnard, B. 9153
 Gough, S. P. 7883
 Goulart, B. L. 7179
 Goulas, C. K. 5525
 Gould, F. 4229, 7683
 Gould, J. 6200
 Gould, J. H. 3166, 3667
 Gould, S. J. 5296
 Goulden, D. 4661
 Goulter, K. C. 4940, 9898, 12312, 13363
 Goumas, D. E. 8456
 Gourmet, C. 1479, 2787
 Govedarov, I. 5324, 10305
 Govers, F. 12038
 Gorse, A. 1783
 Govila, O. P. 11759-11760, 12919-12920
 Govind, S. 8842
 Govindarasu, R. 3126, 11054
 Govindarsu, R. 12334
 Govinden, N. 2545, 11044, 11052
 Govoni, F. 5804
 Govorova, G. F. 6024
 Gowda, B. T. S. 11754, 11769
 Gowda, C. L. L. 1732, 13621
 Gowda, I. N. D. 3921
 Gowda, J. 2035
 Gowda, J. V. N. 2221
 Gowda, M. B. 1750, 11769
 Gowda, M. V. C. 6103, 7326, 7328, 7330, 11049, 12331
 Gowda, P. H. R. 9614
 Gowda, R. V. 8343
 Gowen, S. R. 1983, 13314
 Gözükmiz, N. 6951, 6985
 Gözükmizi, N. 636
 Gözükmizi, N. 6951, 6985
 Grabau, L. J. 581, 584-586
 Grabham, K. J. 4824, 4845
 Grabinski, J. 12828
 Gračan, J. 4069
 Grace, L. J. 8714
 Gracia, M. P. 2615
 Gracia, O. 13440
 Gracza, P. 6988
 Gradin, L. A. 2686
 Gradziel, T. M. 10935, 10984
 Graef, G. L. 2778-2779, 10643, 11958
 Graeff, R. 4770
 Graell, J. 803
 Graf, B. 8417
 Gräfe, S. 3169
 Gräfin zu Münster, A. 7295
 Grafius, E. J. 9539
 Grafström, E. 12428
 Grafton, K. 4647
 Grafton, K. F. 2819
 Graham, E. B. 1819
 Graham, G. C. 853
 Graham, G. I. 1489
 Graham, H. 242
 Graham, J. 1925, 4819, 4838, 6025
 Graham, J. S. 6905
 Graham, M. W. 13324
 Graham, P. H. 604, 1690, 2801
 Graham, R. D. 883-884
 Grain Research and Development Corporation 3441-3443, 7781-7783, 9007, 10262-10264, 10339-10340, 11537, 11539, 11914
 Grakh, S. S. 177, 5370
 Grama, A. 220, 5332
 Gramatikova, M. 4457
 Granada, E. G. de 6345
 Granado, J. D. 1222
 Granda, I. A. 10051
 Grandbastien, M. A. 2108, 4024, 4040, 8916
 Grandjean, O. 3396, 12628, 12631
 Grando, M. F. 5373
 Grando, M. S. 12227
 Grando, S. 2506, 12801
 Grané-Teruel, N. 4935, 9745
 Granell, A. 6944
 Graner, A. 4468, 5313, 6662, 6673, 12779
 Granett, J. 3294
 Granetti, B. 3339
 Granger, A. R. 821
 Granger, R. L. 1902
 Graniti, A. 12255
 Granot, D. 682, 10814
 Grant, C. A. 9065
 Grant, D. 9377
 Grant, D. G. 9567
 Grant, G. G. 4093
 Grant, J. E. 11252
 Grant, S. R. 60, 10014
 Grant, W. F. 2761, 3700
 Grant, W. R. 12924
 Graovac, M. 10238
 Grapin, J. 13307
 Grappin, P. 11385
 Gras, P. 6626
 Gras, P. W. 188, 2451, 3495, 7830
 Grashof-Bokdam, C. J. 6309
 Grasseau, N. 8416
 Grasser, K. D. 5237, 10364, 11391
 Grassi, G. 5801
 Grasso, G. 13305
 Grattapaglia, D. 2155, 10761, 12049
 Grau, A. 10111
 Grauke, L. J. 6070, 7257-7258
 Grausgruber, H. 5381
 Graveland, A. 3482
 Graves, J. A. M. 4281
 Graves, J. B. 6243, 9927
 Graves, W. L. 4574
 Graves Gillaspie, A., Jr. 5968
 Gravois, K. 3664
 Gravois, K. A. 443, 3622, 6745, 6784, 6830, 6849, 9264, 11830
 Gray, A. J. 7699
 Gray, F. A. 8199, 13063
 Gray, J. 283, 6725, 9162, 13629
 Gray, J. C. 622, 3749, 4240, 6480, 10237
 Gray, L. 1722
 Gray, L. E. 594, 9447
 Gray, S. 11138
 Gray, W. M. 8945, 12653
 Graybosch, R. A. 2450, 3464, 4394, 7827, 11610
 Grazianetti, S. 3033-3034
 Grazzi, G. 5407
 Greaves, B. L. 999
 Grebenok, R. J. 936
 Grecu, C. 5308
 Gref, J. M. 5672
 Green, A. G. 11158
 Green, C. C. 13452
 Green, F. N. 1796, 5187
 Green, G. 4644
 Green, J. L. 4940
 Green, J. M. 1735
 Green, P. J. 46, 945, 4764
 Green, P. S. 5159
 Green, R. 10174
 Green, S. M. 5859
 Greene, A. E. 4206
 Greene, C. W. 9645
 Greene, E. A. 5683
 Greene, T. W. 10435, 12874
 Greenland, A. J. 9139, 12375
 Greenplate, J. T. 6190
 Greenway, C. 4870
 Greenwood, J. 9149
 Gregersen, P. L. 4462, 4464-4465, 10329
 Gregerson, R. G. 530, 11898
 Gregorčič, A. 6717
 Gregorius, H. R. 10219
 Gregory, P. 8876
 Gregory, P. J. 7803
 Gregová, E. 162, 7823, 9046
 Greilhuber, J. 9934, 13141
 Greiner, S. 4036, 7297
 Greinwald, R. 6319
 Grellet, F. 5226
 Grelon, M. 12636
 Grenko, M. M. 1137
 Gressel, J. 4705
 Gresshoff, P. M. 561, 1678, 2758, 4633, 5737, 7696

- Greulich, F. 8373
 Greuter, W. 13061
 Greve, H. de 4244
 Greve, L. C. 10828
 Grevelding, C. 10144
 Grewal, A. S. 7862, 11652
 Grewal, H. S. 883-884
 Grewal, M. S. 11698
 Grewal, T. S. 11651
 Grey-Wilson, C. 10032
 Greyson, R. I. 10485
 Gribanova, N. P. 11090
 Gribanovskii, A. P. 10881
 Gribova, N. Ya. 6549
 Grienberger, J. M. 10242, 10265
 Griensven, L. J. L. D. van 1223-1224, 7619
 Grierson, C. S. 5244
 Grierson, D. 1824, 9606, 10817
 Griesbach, E. 6420
 Griesbach, R. J. 7552, 11277
 Grieve, T. 1816
 Grif, V. G. 1340
 Griffen, S. 45
 Griffey, C. A. 3473
 Griffin, L. E. 2072
 Griffin, T. 10656
 Griffing, B. 2826, 5515
 Griffith, M. 11630
 Griffith, S. M. 2714
 Griffiths, A. 741, 5920
 Griffiths, C. M. 284, 498
 Griffiths, D. W. 684, 7044
 Griffiths, E. 4461
 Griffiths, W. 12601
 Grifoni, F. 5407
 Griga, M. 11983
 Grignani, S. 8276
 Grignola, F. E. 11473
 Grignon, C. 9886
 Grigoryev, S. 5042
 Grijalba, P. 8258
 Grill, D. 9982, 13514
 Grill, E. 7726, 10192
 Grilli Caiola, M. 12536
 Grillo, S. 687, 1236
 Grima-Pettenati, J. 5052, 6265, 7448, 12865
 Grimanelli, D. 1537, 5549-5550
 Grimaud, N. 9990
 Grimes, H. D. 8248
 Grimes, J. W. 9891
 Grimm, B. 3169, 3175, 4022, 12404
 Grimm, R. 5237, 10364
 Grimmer, B. 6033
 Grimsley, N. 7081
 Grinberg, M. 4259
 Grisafi, P. 2348, 11430
 Grishina, E. E. 214
 Gritscher, D. 2943, 10799
 Gritsenko, V. V. 698
 Griveau, Y. 4974, 9805, 13368
 Grivet, L. 9807
 Grob, J. A. 1026
 Groben, R. 12078
 Grochowski, L. 12822-12823
 Groendijk-Wilders, N. 6342, 10747
 Groenen, J. 12111
 Groenen, J. T. M. 12936
 Groenendaal, J. M. van 111, 8880
 Groenendijk, J. 1464, 12111
 Grof, B. 8220
 Grof, C. P. L. 916
 Grogan, J. 3729
 Gröger, S. 3475, 5381
 Groh, S. 11741, 12897
 Grohmann, L. 10735, 11435
 Groleau, Y. 1902
 Gromko, M. H. 2366
 Grønbaek, M. 5736
 Gröning, B. 8367
 Groom, Q. 5764
 Groom, Q. J. 3405
 Goose, R. W. 1693
 Groot, S. P. C. 11191
 Groot, T. 10829
 Groppe, K. 3668
 Groshkov, I. 7512
 Grosjean, C. 534
 Gross, K. C. 12103, 12259, 12259
 Gross, W. 10317
 Grosselindemann, E. 10692
 Grosser, J. W. 6054
 Grossi, C. 5096
 Grossi, M. 245, 5388
 Grossi, N. 4129-4130
 Grosskopf, D. 5208
 Grossman, A. R. 11452
 Grossniklaus, U. 6492, 10201, 11437
 Grosz, T. J. 2046
 Grote, E. M. 5558
 Grote, K. 7724
 Grotewold, E. 8899, 10365
 Groth, D. E. 1565
 Grotz, N. 11462
 Grover, I. S. 12070
 Groza, H. I. 4689
 Grub, A. 8215
 Gruber, A. 4868
 Gruber, M. 8188
 Gruber, R. 2493
 Grubišić, D. 1092, 3269, 12058
 Gruene, K. B. 1865
 Gruissem, W. 2948, 6703, 12090
 Grujić, V. 7836
 Gula, J. 6246
 Grum, M. 10977
 Grumet, R. 777, 1888, 2979, 5975
 Grundhöfer, H. 8457
 Grundler, F. M. W. 2285, 3411
 Grüneberg, W. J. 7653, 10111
 Grüneberg-Seiler, M. 3963
 Grunenberg, B. 6469
 Grüner, R. 11131
 Grunes, D. L. 203
 Grunewald, J. 11217
 Grüntzig, M. 1528, 2598
 Grusea, A. 8138
 Gruszecka, D. 7917, 7920, 10345, 12838
 Grygorowicz, W. J. 9532, 10748
 Gryka, J. 12836-12837
 Grzebelus, D. 5817, 5833, 7015, 7631, 8338, 10771
 Grzegorzczak, W. 10953
 Grzelak, K. 7911
 Grzesiak, S. 3706-3707
 Grzesik, H. 7761, 7914, 10346, 12856
 Grzhelyak, N. V. 674
 Gu, C. S. 5976
 Gu, D. 9252
 Gu, D. F. 1595, 9227
 Gu, F. L. 405
 Gu, H. P. 9357
 Gu, H. Y. 6551
 Gu, J. T. 211, 1406, 12594
 Gu, J. Y. 11021
 Gu, L. J. 12263
 Gu, M. H. 405, 2647, 5602, 10536
 Gu, Q. M. 9399
 Gu, R. Y. 9210
 Gu, S. L. 12974
 Gu, S. Y. 8556, 8575
 Gu, T. 10376
 Gu, W. K. 10671
 Gu, X. 333, 4383
 Gu, X. S. 9891
 Gu, X. Y. 5602, 11846
 Gu, X. Z. 4624
 Gu, Y. 8438, 8813, 8881, 12207
 Gu, Y. C. 12157
 Gu, Z. J. 7504
 Gu, Z. K. 9648
 Gu ChunShan 5976
 Gu DeFa 1595, 9227, 9252
 Gu FuLin 405
 Gu HePing 9357
 Gu HongYa 6551
 Gu JianTian 12594
 Gu JinYan 11021
 Gu JunTao 211, 1406
 Gu LinJun 12263
 Gu MingHong 405, 2647, 5602, 8050, 10536
 Gu QiMin 9399
 Gu RenYing 9210
 Gu ShiLiang 12974
 Gu ShuYuan 8556, 8575
 Gu WeiKuan 10671
 Gu XingYou 5602, 11846
 Gu Xu 333, 4383
 Gu XueSong 9891
 Gu XuZhi 4624
 Gu Yin 8438, 8813, 8881, 12207
 Gu YingChun 12157
 Gu ZhiJian 7504
 Gu ZhiKang 9648
 Gualberto, J. M. 10242, 10265
 Guan, C. 4484
 Guan, C. H. 4079
 Guan, C. Y. 7284, 8507-8508
 Guan, H. 10437
 Guan, H. X. 11779
 Guan, J. 9022
 Guan, J. Y. 5375
 Guan, L. Q. 10456
 Guan, S. J. 12179
 Guan, X. L. 1085
 Guan, Z. G. 10882
 Guan, Z. Q. 11794
 Guan ChangHui 4079
 Guan ChunYun 6086, 7284, 8508
 Guan HanPing 11692
 Guan HeXin 11779
 Guan Jian 9022
 Guan JinYue 5375
 Guan LingQiang 10456
 Guan ShuFie 12179
 Guan ZhaoGuo 10882
 Guang, F. Z. 8688
 Guang FengZhi 8688
 Guarino, L. 5, 26, 1013, 10099
 Gubaidulin, M. I. 8282
 Guberac, V. 7933
 Guberić, V. 12731
 Gubler, W. D. 3911-3912, 4882
 Gucci, R. 8545, 12191
 Gude, H. 11310
 Gudesblat, G. 9583
 Gudmestad, N. C. 9511
 Gudu, S. 3227
 Gudžić, S. 7904
 Guedes, A. R. 3123
 Guedes-Lafargue, M. R. 10089
 Guedes-Pinto, H. 11571, 11573, 11627
 Gueguen, J. 5763
 Guelemervov, S. 7396
 Guen, J. le 9466
 Guénard, M. 755
 Guenzi, A. C. 179
 Guéra, A. 5436
 Guerche, P. 9755, 12647
 Guérif, J. 11022
 Guérin, C. 13168
 Guerinot, M. L. 11402, 11462
 Guern, J. 4876
 Guerra, D. J. 688
 Guerra, H. 3763
 Guerra, M. 6049, 10971
 Guerra, M. P. 7246
 Guerrero, C. 5108
 Guerrier, D. 3392
 Guerrier, R. 3885, 10890
 Guevara, C. L. 1790
 Guevara, M. A. 7348
 Guevara, P. 1531
 Gueye, M. 1024
 Guglieri, L. 3297
 Guh, J. O. 10152, 11139
 Guh JaOck 11139
 Guha-Mukherjee, S. 6170, 8915
 Gui, F. 12444
 Gui Fu 12444
 Guiard, J. 5192-5193
 Guiderdoni, E. 6758, 6799, 11816
 Guidi, F. P. 5546
 Guidi, G. 3077
 Guidi, L. 12454, 13495
 Guidoni, S. 1955
 Guihard, M. D. 8537
 Guijarro Pérez, R. 3057
 Guilford, P. 12154
 Guilfoyle, T. J. 1285, 1298, 2789, 4620, 8952, 10154, 12608
 Guillaud, J. 1864
 Guillaumès, J. 7137
 Guillemette, R. J. D. 11927-11928
 Guillemont, H. 10952
 Guilloux, M. le 5500
 Guiltinan, M. J. 4012, 9636, 13426
 Guimarães, E. 9232
 Guimarães, E. P. 353, 5627
 Guimarães, M. B. 8547
 Guimarães, P. E. O. 7982
 Guindy, L. F. 12253
 Guinet, I. 7986, 7995
 Guingo, E. 1503, 5507, 9170
 Guiot, C. 8885
 Guirado, E. 8473
 Guirao, A. 6606
 Guis, M. 3855, 8393
 Guitierrez, J. C. 3191
 Gul, R. 10467
 Gulati, A. 13628
 Gülbaba, A. G. 12468, 12479
 Gülcan, R. 13272
 Guldbrandtsen, B. 12674
 Güler, S. 6494
 Guleria, S. 5765
 Gulevich, V. V. 3470
 Gulli, M. 246
 Gulya, T. J. 3973
 Gumber, R. K. 640, 650, 2601, 6706, 10493, 12900, 13102, 13369
 Gumedzoe, M. Y. D. 10717
 Gunata, Y. Z. 3918
 Güner, A. 11359
 Gunjača, J. 7764
 Gunn, B. V. 7345
 Günther, T. 4476
 Guo 13443
 Guo, A. G. 2425, 12728
 Guo, A. P. 5041
 Guo, B. H. 5394
 Guo, B. T. 3526, 10369
 Guo, B. Z. 5536, 7956
 Guo, E. N. 4534, 9210
 Guo, F. L. 8740
 Guo, G. N. 4793
 Guo, G. Q. 8992
 Guo, H. Q. 4241
 Guo, H. S. 2125
 Guo, H. W. 4273, 7719
 Guo, J. H. 3059
 Guo, J. Y. 4801, 7018, 13288
 Guo, L. B. 2643
 Guo, L. C. 10893
 Guo, P. 9444
 Guo, P. G. 4547, 9247
 Guo, Q. F. 7945
 Guo, Q. Q. 7576, 10052, 10772
 Guo, Q. S. 5137
 Guo, R. Q. 503, 6687
 Guo, S. D. 3205, 5030, 7808, 12424
 Guo, S. W. 1333
 Guo, S. X. 10090
 Guo, W. M. 10893
 Guo, W. W. 9710, 12251
 Guo, X. P. 977
 Guo, Y. 8091
 Guo, Y. H. 10906
 Guo, Y. L. 11159
 Guo, Y. Q. 9634
 Guo, Y. Y. 3205, 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
 Guo, Y. Z. 254
 Guo, Z. B. 4630
 Guo, Z. H. 8443
 Guo AiGuan 12728
 Guo AiGuang 2425
 Guo AnPing 5041
 Guo BaoTai 3526
 Guo BeiHai 5394
 Guo ErNan 4534, 9210

- Guo FengLi 8740
Guo GuangQin 8992
Guo GuoNan 4793
Guo HongQing 4241
Guo HongWei 4273, 7719
Guo HuiShan 2125
Guo JianHui 3059
Guo JiYing 13288
Guo JunYing 4801
Guo LiChun 10893
Guo LongBiao 2643
Guo Pei 9444
Guo PeiGuo 4547, 9247
Guo QiaoSheng 5137
Guo QingFa 7945
Guo QingQuan 7576, 10052, 10772
Guo RongQing 503
Guo SanDui 3205, 5030, 12424
Guo ShaoDong 7808
Guo ShunXing 10090
Guo SunWei 1333
Guo WeiMing 10893
Guo WenWu 12251
Guo WinWu 9710
Guo XiaoPing 977
Guo Yan 8091
Guo YinYan 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
Guo YouQing 9634
Guo YuanZhen 254
Guo YunLing 11159
Guo YuYuan 3205
Guo ZhenHuai 8443
Guo ZiBiao 4630
Gupta, A. 1724, 9286
Gupta, A. K. 11653
Gupta, A. S. 6711
Gupta, B. B. 10559
Gupta, B. K. 5717
Gupta, C. G. 5945, 5948, 12124
Gupta, D. K. D. 11842
Gupta, D. N. 4680, 13380
Gupta, H. S. 357, 414, 11782, 12954
Gupta, J. C. 5619
Gupta, J. D. 11978, 13121
Gupta, K. P. 617
Gupta, K. R. 6807
Gupta, M. L. 12285, 12292
Gupta, M. M. 3316-3317, 13587
Gupta, O. P. 9270
Gupta, P. 1252
Gupta, P. D. 6804
Gupta, P. K. 1026, 2318, 5331, 5422, 9013, 10700, 12920
Gupta, P. N. 8842
Gupta, P. P. 2029, 2245
Gupta, R. 338, 3749, 6480
Gupta, R. B. 7829, 10270
Gupta, R. P. 10698
Gupta, S. 4562-4563, 4960
Gupta, S. C. 1517, 2626
Gupta, S. K. 7818, 8495, 8524
Gupta, S. N. 10667
Gupta, S. R. 8287
Gupta, U. S. 7642
Gupta, V. 8527
Gupta, V. K. 2393
Gupta, V. P. 610, 627, 878, 881, 1698, 6949, 7288, 11608, 11970
Gupta, V. S. 11518, 11759-11760
Gupta, Y. K. 11024-11025
Gupton, C. L. 1927, 3909, 4826, 7177
Gura, M. 7344, 7344
Guranowski, A. 5704
Guraya, H. S. 10768
Gurdev Singh 7862
Gürel, E. 3144
Gurkina, L. K. 7082
Gurley, W. B. 5304
Gurmit Singh 9573
Gurmit Singh 6956
Gurr, G. M. 8330
Gurr, S. J. 12802
Gurrieri, F. 3003
Gurs, S. D. 8586
Gurung, M. B. 6750
Gurung, R. B. 6750
Guruprasad, K. N. 9407
Gurvinder Singh 12292
Guseva, N. N. 7135
Gus'kov, A. V. 829
Gusmão, J. 7453
Gusmão, L. 10295
Gustafson, J. P. 1569, 6559, 11666
Gustafson, V. D. 4385
Gustafsson, M. 2019, 2027, 9110, 12796
Gustafsson, P. 72
Gustavsson, B. A. 7170
Gustowski, W. 2237
Gut, M. 10346, 11579
Gutensohn, M. 4499
Guteva, Y. 11869
Gutfinger, T. 3832
Gutiérrez, C. 9149
Gutiérrez, H. 9209
Gutiérrez, J. C. 1668, 3192
Gutiérrez-E., M. A. 847
Gutiérrez-Merino, C. 1211
Gutiérrez-Pesce, P. 8427
Gutiérrez-Rodríguez, M. 11731
Gutmański, I. 6154, 7025
Guttenberger, H. 9975
Guterman, Y. 11274
Guttman, D. S. 11253
Guy, C. 9577
Guy, C. L. 9576
Guy, D. C. 11678, 12802
Guy, P. 526, 2737
Guy, S. O. 2400
Guye, A. 10928, 10937
Guyer, D. 10159
Guzewska, J. 2237
Guzhov, Yu. L. 2841
Guzhva, D. I. 10363
Guzhva, D. V. 5491, 6724
Guzmán, C. A. 2167
Guzmán, G. 12580
Guzmán-Estrada, C. 7232
Guzzo, F. 3798, 8276, 10759
Gvozdanović-Varga, J. 10676
Gwaze, D. P. 7470, 11200
Gyanendra Singh 7289, 7944, 10725
Gysel, A. van 6472
Gyulai, G. 9958
Ha, K. Y. 9211
Ha, S. 9337
Ha, S. B. 504
Ha, Y. M. 7507
Ha, Y. W. 12730
Ha KiYong 9211
Ha YongWoong 12730
Ha YooMi 7507
Haag-Kerwer, A. 7297, 9791
Haak, M. I. 1445
Haake, V. 9524
Haan, T. G. 5552, 10510
Haaren, M. J. J. van 9584
Haas, G. 303
Haas, J. C. 6666
Haas, K. M. 5498
Habbén, J. E. 3571
Habekuss, A. 6420
Haber, T. 12846
Haberlach, G. T. 9534
Habibuddin, H. 11852
Hable, W. E. 4503
Hachey, J. 1774, 12112
Hacker, J. B. 8116
Hackett, C. A. 1456, 8316, 11406, 12041, 13172
Hackett, G. 4176
Hackett, W. P. 2115
Haddioui, A. 527
Hadfield, K. A. 12134
Hadid, M. 12432
Hadinová, V. 4582
Hadjichristodoulou, A. 3983
Hadjkins, E. S. 6383
Hadley, P. 7368-7373, 7803
Haddonou, A. M. 2991
Hadri, A. E. 4659
Haecker, A. 7715
Haegman, M. 11432
Haffner, K. 4857
Hafley, J. L. 1671
Hagberg, P. 6673
Hagels, H. 477
Hagen, G. 2789, 4620, 12608
Hagen, M. J. 6891
Häger, K. P. 5080, 7481
Haggag, M. E. 181
Hagidimitriou, M. 5493
Hagimori, M. 13193
Hagio, T. 10283
Hagiwara, K. 11111
Hahalis, D. A. 577
Hahlbrock, K. 1206-1207, 2259, 7594, 7598, 7681, 10150
Hahm, Y. I. 1787
Hahn YoungIl 1787
Hahn, F. M. 4245
Hahn, J. J. 5495
Hahn, M. G. 5743
Hahn, S. J. 12069
Hahn, S. K. 702
Hahn, V. 13369
Hahn SangJung 12069
Hahne, G. 9802, 13366
Hai, Y. 149
Hai Yan 149
Haig, S. M. 7704
Haigler, C. H. 6208
Hain, R. 5925, 6033
Haines, R. J. 7425
Hainzelin, E. 7942
Haisel, D. 5914
Hajdu, E. 3052
Haji, T. 4802
Hajirezaei, M. R. 4691, 12030
Hajšlová, J. 686
Hake, S. 281, 4763, 7940, 9164, 10431-10432, 10438
Haken, A. E. 6715-6716
Hakimi, S. M. 3792
Hakiza, J. J. 4511
Hakkert, H. J. C. 13402
Hakkert, J. C. 13184
Hakoda, N. 5125
Hakonen, T. 4707
Halac, I. N. de 7540
Halaswamy, B. H. 3615-3616
Halbert, S. 2479-2480
Halbert, S. E. 6665
Halčinová, B. 5923
Haldimann, P. 7950
Haldrup, A. 8908
Halevy, A. H. 11352
Haley, C. S. 1246, 12655
Haley, S. D. 1386, 9064, 12718
Halford, N. G. 3147, 5009, 9525, 10143
Halgerson, J. L. 529
Halila, H. 11926
Halim, S. 6738
Halimi, E. S. 5693-5694
Halkier, B. A. 4517
Halkude, I. S. 4677
Hall, A. E. 661, 664, 3768, 4672, 8297, 9498
Hall, B. D. 5916, 7509
Hall, D. 1481, 10352
Hall, J. 50, 8188
Hall, J. L. 4983, 13382
Hall, K. J. 2831, 2834
Hall, L. 12808-12810
Hall, L. N. 11691
Hall, M. R. 6017
Hall, R. B. 1010
Hall, R. D. 8620, 13402
Hall, T. C. 4568, 7693, 8041, 10670
Hallard, D. 5136
Hallauer, A. R. 1482, 2550, 2579, 3548, 9129, 12861, 12880
Halldén, C. 3145-3146, 6080
Hallick, R. B. 13122
Halliday, K. J. 3176
Halleran, G. M. 899
Halmer, P. 923
Halpin, C. 10436
Halsall, J. R. 10085
Halseth, D. E. 12020-12021, 13104
Halteman, W. A. 3882
Haltiwanger, B. M. 6442
Halvankar, G. B. 2795, 9435, 9440
Halward, T. 1058
Hamachi, Y. 5617-5618, 6813
Hamada, A. A. 7815
Hamada, M. 381
Hamada, S. 2336
Hamada, T. 2341
Hämäläinen, J. H. 9537, 10752
Hamann, H. 11287
Hamano, M. 12217
Hamblin, A. M. 3582
Hamburger, A. J. 2610, 10504
Hamburger, D. 1664, 11917
Hamdi, A. 633, 10706
Hamdi, S. 1157-1158, 6326
Hamdorf, B. 11196, 13506
Hamdorf, B. A. 11198
Hamel, F. 11637
Hamel, P. 3385
Hamer, J. E. 467
Hamer, M. J. 7709
Hamidah, M. 7536
Hamidah, S. 4912
Hamill, J. D. 8163
Hamilton, A. 9606
Hamilton, A. J. 10817
Hamilton, C. M. 11408
Hamilton, D. A. 1345, 12382, 12873
Hamilton, G. 7094
Hamilton, G. C. 8385
Hamilton, R. I. 301, 1524, 1534, 3547, 3579, 5503, 7954, 7979
Hamilton, W. D. O. 12602
Hamlyn, P. F. 3167
Hamm, P. B. 8323
Hammad, A. H. A. 2790-2791
Hammer, A. 520
Hammer, G. 12908
Hammer, G. L. 2612, 7938
Hammer, K. 6, 197, 1143-1144, 1189, 3430, 7037, 12597
Hammerschlag, F. A. 2988, 7159
Hammerschmidt, R. 1327
Hammerton, R. D. 10239
Hammett, K. 10028
Hammett, K. R. W. 5713, 8792
Hammond, E. G. 4982, 5733, 9431
Hammond, E. T. 8645
Hammond, F. 13542-13549
Hammond, H. D. 1238
Hammond, R. 4514
Hammond, R. B. 9460
Hammond-Kosack, K. E. 4772, 13222
Hamon, B. 11969
Hamon, S. 897, 6158-6159, 7647, 8629, 9858, 9871, 12368, 13331, 13627
Hampton, J. G. 3688
Hamrick, J. L. 120, 992, 1035, 5073, 6891, 7460, 9930, 10046, 12457, 12548
Hamzah, S. 9931
Han, C. D. 9224
Han, F. 259, 1454, 1461, 5440
Han, F. G. 1545
Han, F. P. 11564
Han, H. 12723
Han, H. N. 11261
Han, I. S. 4243
Han, J. 4797, 7295, 10974
Han, K. H. 1006, 3230, 4070
Han, K. J. 260
Han, K. S. 9428
Han, L. 8097
Han, M. L. 12077
Han, O. S. 11139
Han, S. S. 1613, 1615
Han, S. U. 11139
Han, S. Y. 4101
Han, T. F. 9403
Han, T. L. 7036
Han, Y. L. 8813
Han, Z. N. 2680
Han ChangDeok 9224

- Han FangPu 11564
 Han FuGuang 1545
 Han HoNam 11261
 Han Hu 12723
 Han Jian 10974
 Han Jun 4797
 Han KyungHwan 1006, 3230, 4070
 Han KyungSoo 9428
 Han Liang 8097
 Han MeiLi 12077
 Han OkSoo 11139
 Han SeongSook 1613, 1615
 Han SungUk 11139
 Han SuYing 4101
 Han TaiLi 7036
 Han TianFu 9403
 Han YuLin 8813
 Han ZhiNeng 2680
 Hanada, K. 3271
 Hanada, T. 5749
 Hanaki, N. 7708
 Hanaoka, F. 12930
 Hanaoka, K. 11011
 Hance, T. 7964
 Hanchinal, R. R. 7888
 Hancock, J. 12206
 Hancock, J. F. 777, 832, 5274, 5975, 7179, 10941
 Hancock, J. T. 6515
 Hand, R. 13564
 Handa, A. K. 1815, 7461, 10807
 Handa, H. 10535
 Handa, S. 11340
 Handa, T. 9999
 Handel, C. L. 2434, 3535, 5306, 5408, 10285
 Handique, A. K. 2368, 5641
 Handley, L. L. 1456-1458
 Handrea, D. 1162
 Handwerger, K. 11460
 Hänel, F. 3169
 Hanelt, P. 7034
 Hang, A. 5439
 Hang, A. N. 13105
 Hang, S. C. 1850
 Hang, Y. Q. 13075
 Hang SangChan 1850
 Hang YuQin 13075
 Hanhart, C. J. 8948
 Hani, J. 11390
 Hanif-Khan, S. 7089
 Haniš, M. 1376, 4339
 Hanišová, A. 1376, 4339
 Hanke, C. 4959, 7295
 Hanley-Bowdoin, L. 6703
 Hanna, N. S. 145
 Hanna, W. W. 1637, 1639, 2619-2621, 6743, 10515, 11764, 11767
 Hannah, L. C. 7640, 10435, 12874
 Hannan, R. M. 635
 Hanneforth, U. 5384
 Hanneman, R. E., Jr. 6990
 Hans, F. 1780
 Hänsch, R. 7766
 Hansen, A. C. 5736
 Hansen, A. L. 9846
 Hansen, E. 5209
 Hansen, E. R. 8275
 Hansen, G. 2560
 Hansen, J. 3911-3912, 4587, 12722
 Hansen, J. K. 2180
 Hansen, J. M. 3725
 Hansen, K. 4854
 Hansen, L. E. 3464
 Hansen, L. N. 7042, 7274
 Hansen, M. 3145, 6080
 Hansen, M. S. T. 13624
 Hansen, N. J. P. 10284
 Hansen, S. B. 3677
 Hanson, A. D. 1811
 Hanson, D. 5932
 Hanson, K. 2347, 8322
 Hanson, L. 12550
 Hanson, L. A. 3585
 Hanson, M. A. 1506
 Hanson, M. R. 1101, 2556, 11269
 Hanson, P. M. 4771
 Hanson, R. E. 11151
 Hansson, M. 7883
 Hanten, J. A. 10497
 Hanudin 4771
 Hanumanthappa, H. 7320
 Hanus-Fajerska, E. 5931
 Hanušová, R. 215, 1429, 6645, 7857, 7863, 10300
 Hanzawa, H. 6499
 Hanzawa, Y. 1315
 Hanzlik, M. W. 697
 Hao, G. 9425
 Hao, X. R. 973
 Hao Geng 9425
 Hao XiuRen 973
 Hapanowicz-Staniszevska, E. 2530
 Hapase, R. S. 11059
 Haq, T. A. 12022
 Haque, I. 4604
 Haque, M. A. 9289
 Haque, M. F. 356, 667, 1562, 8288, 8300, 10280
 Haque, M. M. 3991
 Haque, M. S. 4731
 Haque, S. Q. 8296
 Hara, T. 4582, 12654
 Hara-Nishimura, I. 6483, 8390, 10197
 Harada, H. 8791, 10016
 Harada, J. 3611, 7640
 Harada, J. J. 3395, 10193
 Harada, K. 4631, 10641, 12094
 Harada, M. 4483, 13413
 Harada, T. 430, 3638, 8217
 Harada, Y. 2372
 Harahap, Z. 1560
 Harata, K. 1120
 Harata, Y. 430, 3638
 Harbaugh, B. K. 8797
 Harberd, N. P. 3399, 4261, 12640
 Harborne, J. B. 1113
 Harch, B. D. 209, 539, 2055
 Harcourt, R. 2156
 Harcourt, R. L. 12445
 Hardegger, M. 7012
 Harder, D. E. 1477
 Harder, L. D. 118, 12682
 Hardie, D. G. 10143
 Hardin, J. W. 5067
 Hardin, R. T. 9796
 Harding, J. 12524
 Harding, K. 7, 5221
 Harding, S. 8719
 Harding, S. A. 13439
 Hardman, L. L. 3722
 Hardner, C. 13346
 Hardner, C. M. 11176
 Hardtke, C. S. 7716
 Hardwick, R. C. 11199
 Hardy, O. 11975
 Hare, D. 8839
 Hare, P. D. 11378
 Hare, R. A. 217
 Hareland, G. A. 1416, 10250
 Harer, P. N. 13110
 Hareven, D. 3832
 Harger, C. 11389
 Hargrove, M. S. 5247
 Hari Chand 2848, 3765, 5776-5777
 Hari Singh 9780
 Hariharan, M. 4179
 Hari Krishnan, K. N. 4179
 Haring, M. 12111
 Harini, M. S. 2036, 7307
 Hariprasad, A. S. 11941
 Harjeet Khanna 11783
 Harjit Singh 11651
 Harkal, S. R. 8030
 Harkati, B. 10245
 Harkhill Agricultural Services Pty Ltd 10966
 Harling, H. 2119
 Harloff, H. 2094
 Harmelen, M. J. van 11291, 11302
 Harmey, M. A. 9939
 Harmon, B. L. 3970
 Harn, C. 10437, 11692
 Harnischfeger, G. 13583
 Haro, A. de 882, 7294, 8521, 11019
 Haro-Bailón, A. de 10058
 Haroun, S. A. 9625
 Harper, F. A. 2215
 Harper, J. 1631
 Harper, J. A. 3675, 5657
 Harper, J. E. 5734, 9441
 Harper, J. F. 2339, 4241
 Harrabi, M. 12006
 Harrak, H. 4744
 Harrington, C. A. 5061
 Harrington, J. T. 6296
 Harris, C. A. 2760
 Harris, D. C. 4865
 Harris, D. M. 4249
 Harris, D. R. 12593, 13620
 Harris, P. J. 2320
 Harris, P. J. C. 7296
 Harris, P. S. 5221
 Harris, S. A. 1125, 2163, 2166, 3960, 7473, 13060
 Harris, W. 1208
 Harrison, C. J. 6943
 Harrison, E. P. 12394
 Harrison, G. 2524, 3427, 12247
 Harrison, G. E. 2853, 3418
 Harrison, H. D. 8777
 Harrison, J. 5444
 Harrison, K. 3841, 4772, 13222
 Harrison, M. J. 4597
 Harrison, P. 12792
 Harrison, R. E. 1925
 Harrison, S. J. 1665, 4940
 Harry, D. E. 13504
 Harry, I. S. 6543
 Hart, E. R. 1010
 Hart, G. E. 1416, 5336, 6729, 9010, 11554, 11746
 Harten, A. M. van 4681, 12590
 Hartings, H. 246, 10368, 10440, 11520
 Hartl, D. L. 12691
 Hartl, L. 5160, 10302
 Hartman, B. 1894
 Hartman, G. L. 2803, 2805, 10655, 13090
 Hartmann, C. 13370, 13372
 Hartmann, H. D. 12085
 Hartmann, J. 7842
 Hartmann, U. 5231
 Hartmann, W. 7155
 Hartnett, L. K. 951
 Hartney, V. J. 994
 Hartog, M. V. 10200
 Hartung, W. 234
 Hartutik 442
 Hartweck, L. M. 1707, 1709
 Haruki, K. 1059, 4105
 Harushima, Y. 2653, 5582
 Haruta, M. 9637
 Harvell, K. P. 5953
 Harvengt, L. 3789
 Harvey, A. J. 6451
 Harvey, C. F. 3802, 4890, 4892, 13301, 13303
 Harvey, H. P. 3221
 Harvey, T. L. 1442
 Harvey, W. J. 10746
 Harwood, J. 6444
 Harwood, J. L. 9488
 Haryanto, T. A. D. 8833, 8836
 Hasan, M. A. 7237
 Hase, T. 3550
 Hasebe, M. 11322
 Haseeb, A. 7593
 Hasegawa, A. 8823
 Hasegawa, I. 3816
 Hasegawa, K. 3425, 3952, 8336
 Hasegawa, M. 5585
 Hasegawa, P. M. 958, 1789, 2309, 5152, 5552, 6357, 10510, 13434
 Hasegawa, R. 1059, 4105
 Haselkorn, R. 4340-4341
 Haseloff, J. 6504, 6513
 Hasenkampf, C. A. 4150
 Hasenstein, K. H. 6160
 Hash, C. T. 1552, 4529
 Hashem, E. K. 3826-3827
 Hashimoto, G. 6349
 Hashimoto, H. 372
 Hashimoto, J. 9223
 Hashimoto, M. 8823
 Hashimoto, T. 6550, 9878, 13425
 Hashizume, K. 8640, 12228
 Haskell, D. 9577
 Haslekås, C. 6503
 Hassairi, A. 13173
 Hassan, M. S. 3977
 Hassan, M. W. A. 1697
 Hassan-Hauser, C. 6983
 Hassanein, A. M. 10737, 12026
 Hassen, H. 514
 Hassikou, K. 4565
 Hassikou, R. 4565
 Hasslacher, M. 11850
 Hassoun, Q. 12882
 Hastings, I. M. 12678
 Hata, S. 3724, 5302, 5496
 Hatakeyama, K. 3964, 7279, 12279
 Hatano, M. 5133
 Hataya, T. 7003
 Hatch, T. 13550
 Hatchett, J. H. 1381, 1384, 1386, 1443, 12718
 Hattemer, H. H. 1019, 6256
 Hattenbach, A. 4690
 Hattori, K. 404, 438, 1583, 4731, 8075, 8626, 12527
 Hattori, M. 470
 Hattori, T. 3560, 6392
 Hatz, B. G. 229
 Hatzack, F. 9485
 Hatzfeld, Y. 9886
 Hatzixanthos, K. 3841
 Hatzopoulos, P. 3406, 3915
 Hauck, B. 498, 1630
 Haughn, G. 2354
 Haung, M. D. 10178
 Haung MingDer 10178
 Haunold, A. 2265
 Hauptvogel, P. 8166, 8186, 11363
 Hausbeck, M. K. 1072
 Hauschild, K. 5101
 Hauschner, H. 1102, 6350
 Hause, B. 226, 231, 7876, 8373, 12782
 Hause, G. 875
 Hauser, B. A. 9591, 11488
 Hauser, E. D. 9911
 Hauser, K. 4027
 Hauser, T. P. 873
 Häusler, R. E. 235, 8644
 Haussmann, B. I. G. 11750
 Haustein, D. 1920
 Haute, A. van 5989
 Havaux, M. 10322
 Have, A. ten 7080
 Havekes, F. W. J. 5913
 Havel, J. 9771
 Havens, K. 10597
 Havey, M. J. 716, 1889, 4723, 5879, 12131
 Havir, E. A. 12396
 Havlíčková, H. 4438, 5418
 Havránek, P. 4734
 Haware, M. P. 4670, 12002
 Hawbaker, M. S. 1505
 Hawes, C. 13422
 Hawes, M. C. 3750
 Hawes, W. S. 2124
 Hawkes, J. G. 5, 9531, 11367, 11370, 12695
 Hawkesford, M. J. 1455
 Hawkins, D. J. 7251
 Hawkins, L. K. 13245
 Hawkins, S. 7448
 Hawlader, M. S. H. 710, 9553
 Hayakawa, K. 192
 Hayano-Saito, Y. 10575
 Hayashi, H. 789, 4716, 8957, 10067
 Hayashi, M. 6521, 7105, 8390, 10641

- Hayashi, N. 5630
 Hayashi, T. 1008, 2086, 4676, 5063, 6198, 6276, 10924
 Hayashi, Y. 5140-5141
 Hayashida, N. 6182
 Hayashizaki, Y. 12623
 Hayes, P. 4467
 Hayes, P. M. 249, 1454, 4460, 5440, 5443, 6523
 Hayirlioğlu-Ayaz, S. 4175
 Hayman, D. 503
 Haymes, K. M. 4862-4863, 6023
 Haynes, K. G. 690, 4694, 7002
 Hays, J. 5231
 Hays, J. B. 4253, 6486
 Hayward, M. D. 1641, 5460, 8124, 10596
 Hayworth, D. A. 8980
 Hazarika, G. N. 11815
 Hazarika, M. H. 9593
 Hazebroek, J. 10998
 Hazel, C. B. 11931
 Hazen, S. P. 186-187
 Hazirezaei, M. 3185
 Hazler, K. 4069
 Hazra, S. 2056, 8568
 He, B. Z. 9740
 He, C. F. 3451
 He, C. X. 6780, 11799
 He, D. G. 9263
 He, D. M. 5168
 He, D. Z. 7735
 He, F. G. 6299
 He, F. L. 13516
 He, G. 2899
 He, G. C. 9265
 He, G. H. 441, 901, 3986, 10765
 He, G. W. 5041
 He, H. 12077
 He, J. M. 1401, 5349, 9023
 He, J. X. 10072, 12753
 He, K. 8001
 He, K. M. 6840
 He, L. L. 8595
 He, L. R. 9022
 He, L. X. 6311
 He, L. Z. 10027
 He, P. 3944, 6802, 8459
 He, P. C. 3054, 6034, 8458
 He, Q. Y. 12505
 He, S. A. 3228, 3331, 4755, 5137, 8438, 8881, 12207
 He, S. L. 805, 12969
 He, S. Y. 8959
 He, T. H. 11250
 He, X. C. 149
 He, X. H. 1990
 He, X. L. 6239, 7412
 He, X. Y. 7873
 He, X. Z. 4594
 He, Y. Q. 6771
 He, Y. W. 12077
 He, Z. H. 1582, 1592, 2797, 4323, 5600, 7735, 7770, 10542, 10574, 12462
 He BiZhu 9740
 He ChaoXing 6780
 He CongFen 3451
 He DaoGen 9263
 He DeZe 7735
 He DongMei 5168
 He FangLiang 13516
 He FenGren 6299
 He GuangChen 9265
 He GuangHua 441
 He GuangWen 5041
 He GuoHao 901, 10765
 He Hong 12077
 He JueMin 1401, 5349, 9023
 He JunXian 12753
 He KunMing 6840
 He LiLian 8595
 He LiRen 9022
 He LiXia 6311
 He LiZhen 10027
 He Ping 3944, 6802
 He PuChao 3054, 6034, 8458
 He QiongYing 12505
 He ShanAn 3228, 3331, 4755, 5137, 8438, 8881, 12207
 He ShengYang 8959
 He ShuiLin 12969
 He SongLin 805
 He TianHua 11250
 He XianChang 149
 He XianZhi 4594
 He XiaoLan 6239, 7412
 He XiaoYuan 7873
 He XinHua 1990
 He YaWen 12077
 He ZhaoHeng 12462
 He ZhengHui 7735
 He ZhiHong 2797
 He ZhongHu 7770
 He ZhuHua 1592, 5600
 He ZuHua 1582, 10542, 10574
 Heaf, D. 11349
 Healy, S. 9149
 Heath, I. B. 4952
 Heath, M. C. 7680, 8298, 9499
 Heath, S. C. 1334
 Heatherly, L. G. 5726
 Heatley, D. 8118
 Heaton, J. H. 3539
 Hebard, F. V. 866
 Heberle-Bors, E. 126, 2102, 8972
 Hebert, J. J. 13471
 Hébert, Y. 1503, 2589, 5507, 9170
 Hebshi, E. A. 1827
 Hecht, D. 5896
 Hecht, M. 7524, 7524
 Hecquet, J. F. 7129
 Hedden, P. 2836, 11456
 Hedge, M. 3078
 Hedges, B. R. 13081-13082
 Hedley, C. 10688
 Hedley, C. L. 6943, 8279
 Hedrick, P. W. 1034, 11478
 Hedtke, B. 56
 Heenan, P. B. 10001, 12503, 12563
 Heer, J. A. 13097
 Heer, W. F. 1380-1382, 1392, 3098, 5411
 Heerden, F. R. van 11160
 Heeres, P. 3790
 Heese-Peck, A. 8634, 12606
 Hefferon, K. L. 7004
 Heflich, R. H. 10131
 Hegde, L. 11328
 Hegde, M. 5556
 Hegde, S. 2035
 Hegstad, J. M. 5741, 9368, 9414, 9418, 10633
 Heide, L. 8830
 Heidenreich, S. C. 488
 Heidmann, I. 7544
 Heidstra, R. 2755, 4659
 Heijbroek, W. 13403
 Heijden, R. van der 5136
 Heilman, P. E. 1007
 Heim, U. 267
 Heimbach, U. 7871
 Heimer, Y. M. 4259
 Heimovaara-Dijkstra, S. 9096
 Hein, P. 8134
 Hein, W. 1363
 Heineke, D. 4690, 9521
 Heinemann, P. 3344
 Heinen, J. 13460
 Heinrich, N. B. 520
 Heintzen, C. 2338
 Heinz, E. 1291
 Heiser, V. 10735, 11435
 Heitefuss, R. 255, 13478
 Heitholt, J. J. 2143, 12416
 Heizmann, P. 134, 8347
 Hel, P. K. 9208
 Held, B. M. 289
 Held, D. 10653
 Helentjaris, T. 10377
 Helgadóttir, Á. 8115, 8200
 Helgeson, J. P. 9534
 Hellbrügge, D. 12507
 Hellenäs, K. E. 685
 Heller, J. 2275, 10111
 Heller, K. 11521
 Hellier, B. C. 635
 Hellín, E. 6337
 Helliott, B. 7144-7145
 Helliwell, C. A. 622
 Hellmann, G. M. 4045
 Hellmich, R. L. 4510
 Hellwege, E. M. 2943, 10799
 Hellwig, F. H. 11245
 Hellyer, A. 12522
 Helm, C. G. 9460
 Helm, J. H. 2533
 Helms, R. S. 11830
 Helms, T. C. 1677, 3725, 10634, 11943
 Helsper, J. P. F. G. 13103
 Heltmaní-Tulok, M. 1168
 Hema, M. V. 2945
 Hemaprabha, G. 3999, 7347, 11065, 13397
 Hemeng, O. B. 1967-1968
 Hemenway, P. 6184
 Hemery, F. 8321
 Hemleben, V. 2103
 Hemphill, J. K. 6201
 Hénaut, A. 3384
 Henderson, B. 8729
 Henderson, D. 12257
 Henderson, J. 2124
 Henderson, M. H. 3482
 Henderson, S. 12908
 Henderson, S. A. 8090
 Henderson, T. A. 265
 Henderson, W. R. 5967
 Hendricks, D. R. 7488
 Hendriks, G. 3397
 Hendriks, H. 4181, 12561
 Hendriks, R. J. J. 111, 8880
 Hendrix, R. C. 10973
 Heneen, W. K. 6079
 Henequenera, C. E. Z. 7457
 Heng-Moss, T. 8165
 Hengel, A. J. van 10759
 Henken, B. 4862
 Henneberry, T. J. 6235
 Hennig, J. 7393
 Henningsen, K. W. 4453
 Hennion, B. 1930
 Henny, R. J. 4171
 Henry, A. M. 291
 Henry, G. 2888
 Henry, R. 7829
 Henry, R. J. 853, 2320, 3357, 12312, 12704
 Hensel, G. 940
 Henshaw, G. G. 705, 1792
 Henson, C. A. 12780
 Henz, G. P. 12132
 Henzell, R. G. 9188, 10509
 Heo, K. O. 12069
 Heo, Y. C. 9624
 Heo KyungOk 12069
 Heo YoonChan 9624
 Hepler, P. K. 4176, 6358, 6489
 Hepziba, S. J. 8026
 Her, I. B. 9391
 Her IlBum 9391
 Herald, L. D. 1387-1389, 3533
 Heran, A. 3969
 Herath, S. 7421
 Herben, T. 4582
 Herbers, K. 3185
 Herbert, P. 714
 Herbik, A. 4768
 Herdt, R. 4229
 Heredia Garcia, E. 5877
 Heredia Zepeda, A. 5876-5877
 Heritage Seeds Pty Ltd 9087
 Herman, D. E. 4119, 6263
 Herman, E. 11936
 Herman, E. M. 12877
 Hermann, H. 267
 Hermann, M. 9555, 10111
 Hermann, O. 9842, 13404
 Hermoso, R. 1719
 Herms, D. A. 13500
 Hermuth, J. 2398
 Hernalsteens, J. P. 4244
 Hernández, C. M. 4303
 Hernández, F. 8271
 Hernández, G. 9476
 Hernandez, J. A. 1854
 Hernandez, J. C. 6707
 Hernández, M. 1537, 8709
 Hernandez, R. J. 10561
 Hernández, Z. 8596
 Hernández-Sotomayor, S. M. T. 12559
 Hernould, M. 946, 5010
 Herpen, R. M. A. van 2932
 Herralde, F. de 9747
 Herrán, R. de la 11283
 Herrera, G. 8605
 Herrera, J. 1531
 Herrera, L. 3929
 Herrera, M. 13498
 Herrera-Arrieta, Y. 9321
 Herrera-Estrella, L. 480, 9583, 11499
 Herrero, M. 9655
 Herrero-Sánchez, I. 10869
 Herrington, M. 4854
 Herrman, T. J. 3484
 Herrmann, R. G. 8358, 10009, 10060
 Herschbach, C. 11185
 Hershman, D. E. 1379
 Herth, W. 4265
 Herzog, M. 6479, 11455
 Herzog, S. 11182
 Hesemann, C. U. 1169, 4476
 Heslop-Harrison, J. 3452
 Heslop-Harrison, J. S. 273, 2524, 2853, 3418, 3427, 4304, 5242, 5493, 6050, 6157, 7355, 8917, 12247
 Heslop-Harrison, J. S. P. 3383
 Heslop-Harrison, Y. 3452
 Hess, B. 7156
 Hess, D. 613, 2437, 7819
 Hess, D. C. 13446
 Hess, D. E. 1554
 Hess, J. R. 5376
 Hess, W. J. 9947
 Hess, W. R. 9104
 Hessel, E. A. J. 4816
 Hestmark, G. 6866
 Heszy, L. E. 7844, 9958
 Heta, H. 5450
 Hetherington, A. M. 1308
 Hettasch, H. 7635
 Hettema Zonen Kweekbedrijf BV 9515
 Heuchelin, S. A. 1010
 Heuer, S. 10374, 10416
 Heun, M. 2454
 Heusden, A. W. van 4795, 12154
 Heuvel, J. van den 1780, 7393
 Hevesi, M. 4784
 Hewitt, G. M. 39, 5056, 9945
 Heyden, C. R. van der 1923
 Heyer, A. 4691, 7755
 Heyer, A. G. 2943, 10799
 Heyl, A. 323, 5530
 Heyting, C. 5913, 10388
 Hibbs, M. S. 12506
 Hibi, T. 4790
 Hickey, K. D. 1910
 Hickey, M. J. 3262
 Hickman, M. J. 10039
 Hida, K. 3817, 10793, 13198
 Hida, K. I. 4741
 Hidaka, M. 8642, 9545
 Hidalgo, M. 9725
 Hidayat-ur-Rahman 10467
 Hideo, K. 8723
 Hides, D. H. 2695
 Hiebert, E. 4043
 Hiei, Y. 371
 Hiemori, M. 8241
 Hietaranta, T. 3902, 4858
 Higashi, K. 10757
 Higashi, S. 13108
 Higashi, S. I. 11838
 Higashi, T. 469
 Higgins, T. J. V. 4608, 7378, 11511, 13120
 Higgs, D. C. 31
 Higgs, P. G. 12667
 Highley, E. 11347
 Higo, H. 5215, 11828
 Higo, K. 5215, 11828

- Higuchi, S. 10615
Higuera, A. 1736
Hiirsalmi, H. 3902
Hijmans, R. 10764
Hildebrand, D. F. 581, 3719
Hildebrand, G. L. 11043-11044, 11052, 13381
Hildenbrand, M. 1199
Hill, A. 3464, 10529
Hill, A. M. 4449, 6670
Hill, G. M. 2619
Hill, J. 2278, 12766
Hill, J. E. 2631-2632, 2634
Hill, J. L. 9354
Hill, J. P. 5404
Hill, J. R. 520
Hill, K. 13379
Hill, K. D. 5048, 11177
Hill, R. D. 227
Hill, S. A. 13162
Hill, W. G. 12669
Hill, W. H. 1505
Hille, J. 9605, 12110
Hillebrand, H. 4262
Hillel, J. 1997, 13317
Hillenmeyer, H. 1212
Hillis, D. M. 1245
Hillman, J. R. 6462
Hillocks, R. J. 1704
Hilpert, B. 4499
Hilpus, I. 6339
Hilton, H. 11723
Hiltunen, R. 4097, 4194
Hilu, K. W. 133, 1643, 5566, 12574
Himmelblau, E. 1270
Himeno, M. 10024
Himmelpach, R. 3561
Hinata, K. 2018, 3964, 7279, 9571-9572, 12279
Hinckley, T. M. 1007
Hinderhofer, K. 5259, 10204
Hines, A. 4140
Hinkelmann, K. H. 9179
Hinnisdaels, S. 2210, 4138
Hinrichs, J. 5808
Hinrichsen, P. 9547
Hinton, H. 8714
Hintum, T. J. L. van 3814, 5191
Hintz, R. W. 902
Hinz, U. 4161
Hinz, U. G. 1221
Hioux, S. 8243
Hirabayashi, H. 474
Hirabayashi, T. 10283
Hirae, M. 1616
Hirai, A. 382, 384, 387, 402, 1290, 7028, 8991, 10534, 11784, 12940
Hirai, D. 9673
Hirai, M. 3817, 7063, 10010, 10012
Hiraide, A. 9637
Hiraiwa, N. 10197
Hiramatsu, M. 5612
Hirano, H. 2636, 12172
Hirano, K. 12232, 13417
Hirano, M. 418
Hiraoka, N. 12555, 12562
Hirasawa, E. 8794
Hirasawa, H. 4544
Hirata, T. 2793, 5728
Hiratsuka, A. 707
Hiratsuka, S. 12170
Hirayama, M. 8033
Hirayama, T. 6488
Hirel, B. 742, 12100
Hiremath, I. G. 5560-5561
Hirimburegama, K. 3062
Hirner, B. 10171
Hirochika, H. 373, 5005, 10012
Hiroi, K. 11896
Hiromoto, D. M. 13100
Hirose, S. 4448
Hirose, T. 3164, 5596, 13418
Hirsch, A. M. 3691, 4891, 4897, 5688, 10612, 11905, 13057
Hirsch, C. M. 4902
Hirsch, P. 12750
Hirschberg, J. 7524
Hirschfeld, M. 65, 10187
Hirt, H. 6881
Hisada, S. 3067
Hisao, K. 13460
Hisatomi, Y. 1077, 3271
Hiscock, S. 3815
Hiscock, S. J. 13196
Hita, O. 3763
Hitchcock, D. 2031
Hitchin, E. 10688
Hitomi, A. 13231
Hitomi, K. 5228
Hittalmani, S. 1578
Hitz, B. 7640
Hiureas, G. 12707
Hjeltnes, S. H. 7149
Hjerdin, A. 3145-3146
Hlinková, E. 12398
Hlinkova, E. 9424
Hlušek, J. 13163
Ho, C. K. 11175
Ho, C. L. 9157-9158
Ho, C. W. 13610
Ho, C. Y. 502
Ho, G. D. 7736
Ho, K. M. 1452, 5428, 11675
Ho, T. H. D. 13003
Ho, Y. W. 2049, 13310
Ho ChanLee 9157-9158
Ho ChinWen 13610
Ho GanDer 7736
Hoad, S. P. 4458
Hoai Nam Truong 6478
Hoan, N. T. 4546, 12960
Hoang, C. 6201
Hoang, H. D. 6
Hoang Chau 6201
Hoang HoDzun 6
Hobbie, L. 8945
Hobbie, L. J. 5252
Hobbs, A. A. 3305
Hobbs, H. A. 12128
Hoberg, E. 2286, 2294
Hocart, C. H. 4034, 7378
Hochholdinger, F. 10445-10447
Hochstrasser, M. 10163
Hockett, E. A. 1383-1384
Hockings, F. D. 13523
Hodge, R. 63
Hodges, M. 8732, 12385, 13493
Hodges, T. K. 389, 467, 13023
Hodgkin, T. 7658, 11371
Hodgskiss, P. D. 4068, 6292
Hodkinson, T. R. 5676, 6399
Hoecker, U. 4266
Hoefflich, V. A. 10100
Hoegemeyer, T. C. 2581
Hoeijmakers, J. H. J. 7559
Hoek, M. van der 2218
Hoekstra, R. 1757, 9508
Hoekstra, R. F. 8970
Hoepfner, M. A. 6492
Hoeren, F. U. 10158
Hoerster, G. 5485
Hoeschele, I. 11473
Hoeveler, A. 3325, 7588
Hofbauer, J. 8179
Hofer, J. M. I. 2831
Höfer, M. 7130
Hoffer, P. H. 1309
Hoffer, R. H. 6495
Hoffman, C. 13624
Hoffman, D. D. 10655
Hoffman, D. L. 2493
Hoffman, N. E. 3403
Hoffman, P. 6486
Hoffman, T. K. 2475
Hoffmann, B. 2739
Hoffmann, E. de 7964
Hoffmann, F. 9341, 9343
Hoffmann-Benning, S. 952, 1765, 5019
Hoffmann-Sommergruber, K. 3424
Hoffmann-Tsay, S. S. 9343
Hofig, A. 9577
Hofmeister, J. 6902
Höfte, H. 3396, 4265, 10147
Hogan, P. 5932
Högberg, K. A. 13511
Hoge, J. H. C. 3318, 4173, 5136
Hohlfeld, B. 12182
Hohn, B. 1277, 4023, 4492, 13188
Höhn, H. 8417
Hohn, T. 8635
Hoisie, S. 11389
Hoisington, D. 7987, 8919
Hoisington, D. A. 3589, 11741, 12897, 12899
Høj, P. B. 10948
Hokanson, K. 12206
Hokanson, S. C. 777, 1897, 5975
Holá, D. 5914
Holaday, A. S. 974, 6208
Holbrook, C. C. 3987, 6105
Holbrook, L. 4941
Holdsworth, M. J. 1475
Hole, D. J. 1394
Hole, U. B. 13541
Holefors, A. 13276
Holevas, C. D. 12707
Holford, P. 1923, 3886, 13330
Holguín V., J. 5574
Holkar, A. S. 5472
Holland, D. 1988, 6178, 7196
Holland, D. L. 10597
Holland, J. B. 261, 5542, 9389, 11477
Holland, N. 6178
Holland Select Research BV 6926
Hollenbach, B. 234
Hollick, J. B. 103
Hollingsworth, W. O. 9579
Hollington, P. A. 1424
Holló, R. 7199
Holloway, J. W. 9927
Hollowell, V. C. 7616
Hollricher, K. 1464
Hollung, K. 1449
Holm, E. T. 9511
Holm, F. A. 6091
Holm, Y. 4097, 4194
Holmberg, N. 6434
Holme, I. B. 4587
Holmes-Davis, R. 7692
Holms, T. 2976
Holmström, K. O. 959, 7390
Holopainen, J. K. 13510
Holopainen, T. 9942, 13491
Holsters, M. 2769, 5719-5720, 9350, 11921
Holt, C. A. 6179
Holt, K. 10436, 13213
Holtan, H. 12090
Holter, L. 1238
Holtorf, S. 5262
Holtzmeier, M. A. 11316
Holub, E. 1257, 5260, 10213
Holub, E. B. 1327, 6518, 8960
Holub, J. 7162, 10939, 11883
Holubář, J. 8191
Holuigue, L. 13157
Holý, A. 11108
Holzworth, L. K. 5664, 9315
Homma, S. 9637
Honarnejad, R. 9260, 11832, 12996, 13433
Honda, C. 13427
Honda, G. 8830
Honda, I. 5585
Honda, K. 1082
Hondred, D. 10376
Honée, G. 13225
Hong, B. H. 12730
Hong, B. M. 4241
Hong, C. J. 4728
Hong, D. Y. 5093, 6819, 8815, 9986, 11259, 11770
Hong, E. H. 9365-9366
Hong, G. F. 367, 12931
Hong, G. H. 3809
Hong, G. N. 1313
Hong, J. C. 11933
Hong, J. S. 6253
Hong, K. H. 9624
Hong, L. F. 5587
Hong, M. 4269
Hong, M. M. 2105, 9269
Hong, S. B. 10816
Hong, S. H. 11447
Hong, S. J. 12104
Hong, Y. K. 6402
Hong, Z. 5722
Hong BiMei 4241
Hong ByungHee 12730
Hong ChongJian 4728
Hong DeYuan 5093, 6819, 8815, 9986, 11259, 11770
Hong EunHi 9365-9366
Hong GilNam 1313
Hong GuoFan 367, 12931
Hong GyungHoon 3809
Hong JongChan 11933
Hong JuSheng 6253
Hong KueHyon 9624
Hong LiFang 5587
Hong MengMin 2105, 9269
Hong SeJin 12104
Hong SungHyun 11447
Hong Wang 12616
Hong YongKi 6402
Hongo, A. 11920
Hongtrakul, V. 12304
Honkanen, I. 12040
Honkanen, J. 695
Honma, M. 922
Honrao, B. K. 4883
Hontelez, J. 1817, 5932, 13208
Hoo, K. Y. 13520
Hoo KuwanYee 13520
Hood, E. E. 12863, 12869-12870
Hood, J. V. 5072
Hood, W. M. 1865
Hooda, J. S. 5433, 5779
Hoof, A. van 945
Hoogenboom, G. 3740
Hooker, T. S. 9594
Hooley, R. 5248, 12705
Hooykaas, P. J. J. 12621
Hope, A. B. 4032
Hopkins, A. A. 3595
Hopkins, R. J. 7044
Höpli, H. U. 8417
Hopp, H. E. 4221, 9054
Hopper, N. 6221
Hopping, M. E. 11252
Horciu, V. 3149-3151, 3154, 4003
Hore, D. K. 5609
Horgan, G. W. 5825
Horgen, P. A. 1219, 3340, 4198-4199, 7619
Horgos, A. 754
Horiguchi, G. 10273
Horikawa, Y. 2559
Horimoto, M. 4548
Horio, T. 429
Horiuchi, S. 12228
Horkay, E. 3213
Horlock, C. M. 595
Horlock, F. 8729
Hormaza, J. I. 8493, 9749
Hormchan, P. 9928
Horn, M. 5347, 11650
Horn, R. 891
Horn, W. 1090
Hornbeck, J. M. 9917
Hornby, P. 5871
Horner, T. 7788
Hornok, L. 8896, 11379
Horovitz, A. 11589-11590
Horry, J. P. 3354, 13307
Horsch, A. 4150
Horsley, R. D. 140, 1448
Horsman, K. 677
Horst, W. J. 320
Horstmann, C. 159, 940, 4610
Hörtensteiner, S. 6482
Hörtner, H. 6983
Horton, R. M. 5184
Horton, W. H. 1635
Hortynski, J. A. 12215
Horvais, R. 12278
Horvath, D. 8961
Horvath, D. M. 12407
Horváth, L. 8139
Hosaka, K. 6990, 12024

- Hosamani, R. M. 6997
Hoser-Krauze, J. 8352
Hosfield, G. L. 5747-5748, 13105
Hoshi, Y. 7108, 12546
Hoshino, A. 2207
Hoshino, T. 192
Hoshino, Y. 6347, 13570
Hosken, S. E. 284
Hosmani, M. M. 5147
Hosokawa, D. 2356
Hosokawa, K. 6327
Hosoki, T. 1059, 1931, 4105, 4789
Hospital, F. 4219, 5204, 7686
Hossain, F. 795
Hossain, K. G. 1571
Hossain, M. 795, 4756, 9587
Hossain, M. A. 2735, 3653-3654, 6883, 13146
Hossain, M. G. 8693
Hossainzadeh, A. H. 1655
Hosseiniadjad, Z. 9919
Hotchkiss, J. R. 4509
Hotsonyame, G. K. 9038
Hotzel, H. 6727, 9182
Hou, A. F. 2933, 8346
Hou, F. 10853
Hou, G. B. 4535
Hou, L. 7894
Hou, X. D. 5554
Hou, X. L. 13194
Hou, Y. M. 7870
Hou AnFu 2933, 8346
Hou Feng 10853
Hou GenBao 4535
Hou XiLin 13194
Hou XuDong 5554
Hou YouMing 7870
Houari, A. 12775
Houben, A. 267, 3268
Houck, C. 8664
Houde, M. 836, 9061, 11637
Houérou, H. N. le 5644
Houghton, P. J. 13620
Houlné, G. 1842
Houlston, C. E. 12792
Houssin, S. F. 10381
Houston, D. R. 8706
Houterman, P. 1780
Houwe, I. van den 6044, 9692
Houwelingen, A. van 5116
Hoveland, C. S. 1633
Hovmøller, M. S. 5446
Howad, W. 1538, 4521, 12907
Howard, C. M. 6021
Howard, D. J. 2158, 5270
Howard, J. A. 2324, 12863, 12869-12870
Howard, L. R. 2955
Howard, R. J. 1774
Howarth, C. J. 3437
Howarth, D. G. 6015
Howden, R. 10201
Howe, C. J. 4240
Howe, G. T. 6269
Howell, S. H. 87, 1321, 10206, 10208, 13626
Howell, W. 822, 8428
Howes, N. 2410
Howes, N. K. 3481, 4326, 4395
Howie, J. H. 520
Howie, W. J. 2950
Howle, D. S. 2132-2133
Howles, P. A. 2116, 4048
Hoxha, M. 1507
Hoying, S. A. 7127
Hoyt, J. M. 1675, 7403
Hoza, D. 4896
Hrabér, P. 11389
Hrček, L. 4873
Hristov, N. 7850, 9063
Hron, R. 7665
Hrotkó, K. 12183
Hrozinková, A. 2396
Hrubcová, M. 13494
Hryńczuk, B. 11636
Hsam, S. L. K. 266, 1433, 7861, 9119, 10302
Hsiao, C. H. 13239
Hsieh, J. S. 13077
Hsieh, K. L. 13077
Hsieh, L. S. 11211
Hsieh, R. M. 7564, 8819
Hsieh, S. Y. 9653
Hsieh, T. F. 55
Hsieh, W. L. 9137
Hsieh JawShu 13077
Hsieh KimLeong 13077
Hsieh SuYu 9653
Hsieh TzungFu 55
Hsieh WenLing 9137
Hsing, Y. C. 13077
Hsiung, T. C. 3045-3046
Hsiung TungChuan 3045-3046
Hsu, F. H. 2691
Hsu, F. L. 3323, 5132
Hsu, H. M. 7564, 8819
Hsu, H. T. 9688, 9702, 9713
Hsu, M. 10185
Hsu, P. H. 6854
Hsu, S. F. 9732
Hsu, T. F. 13077
Hsu, W. 10191
Hsu, W. S. 13239
Hsu FengLin 3323, 5132
Hsu FuHsin 2691
Hsu HsinTszn 9713
Hsu HsinTszu 9688, 9702
Hsu PiHo 6854
Hsu ShowFong 9732
Hsu TzeFu 13077
Hu, B. 8246
Hu, B. M. 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
Hu, C. Y. 579, 12052
Hu, D. F. 5587
Hu, D. Y. 10930
Hu, F. G. 3599
Hu, F. Y. 433, 3607
Hu, G. 6646
Hu, G. B. 8465, 9738
Hu, G. G. 6560, 12762
Hu, G. S. 5541, 10004, 11739
Hu, G. W. 13026
Hu, G. Y. 5169
Hu, H. 3374, 3469, 3526, 6559
Hu, J. 12072
Hu, J. G. 1577
Hu, J. H. 6056
Hu, J. J. 10954
Hu, J. R. 12465
Hu, J. S. 6185
Hu, M. 6765, 9228, 11853
Hu, M. H. 3103
Hu, P. S. 1566, 11824
Hu, Q. 770, 7274
Hu, R. Y. 2657
Hu, S. L. 10289
Hu, S. W. 11583
Hu, S. Y. 5751, 6333, 8740
Hu, T. C. 5346
Hu, T. K. 9815
Hu, W. J. 11186
Hu, X. 12931
Hu, X. Q. 7224
Hu, X. S. 1336
Hu, Y. 2332, 11419, 13096
Hu, Y. L. 3000
Hu, Y. M. 7937
Hu, Y. X. 1368, 3515
Hu, Y. Z. 4567, 9372
Hu, Z. A. 5738
Hu, Z. H. 2660, 6772, 7717
Hu, Z. M. 7909
Hu, Z. W. 13284
Hu, Z. Y. 11776, 12395
Hu BingMin 5613, 8076, 11833
Hu BingMing 3637, 11823
Hu Bo 8246
Hu ChingYeh 579
Hu DaoFen 5587
Hu DongYan 10930
Hu FengYi 433
Hu FenGyi 3599
Hu FengYi 3607
Hu GongShe 5541, 11739
Hu GuangGan 12762
Hu GuiBing 8465, 9738
Hu GuoSheng 10004
Hu GuoWen 13026
Hu GuoYuan 5169
Hu Han 3374, 3469, 3526
Hu JiaJin 10954
Hu JinGuo 1577
Hu JiRui 12465
Hu JunHua 6056
Hu MeiHua 3103
Hu Ming 6765, 9228, 11853
Hu PeiSong 1566, 11824
Hu Qia 770
Hu Qiong 7274
Hu RuYing 2657
Hu ShangLiang 10289
Hu ShengWu 11583
Hu ShiYi 5751, 6333, 8740
Hu TianCi 5346
Hu TzerKaun 9815
Hu WenJing 11186
Hu Xin 12931
Hu XinSheng 1336
Hu XiQing 7224
Hu YanMin 7937
Hu Yi 2332, 11419
Hu YouLi 3000
Hu YunZhu 4567, 9372
Hu YuXin 1368, 3515
Hu ZanMin 7909, 11776
Hu ZhangHua 2660, 6772
Hu ZhengHai 7717
Hu ZhenWu 13284
Hu ZhiAng 5738
Hu ZhiYuan 12395
Hua, G. H. 9210
Hua, J. 11454, 12639, 12650
Hua, W. S. 8348
Hua, X. J. 1304
Hua, Z. H. 6759, 9231
Hua, Z. M. 7753
Hua GuoHuai 9210
Hua Jian 11454
Hua WangShu 8348
Hua XueJun 1304
Hua ZhiHua 6759, 9231
Hua ZhiMing 7753
Huai, H. Y. 12672
Huai HaiYing 12672
Huala, E. 4243
Huamán, Z. 8308, 10764
Huang, B. L. 9713
Huang, B. Q. 6356
Huang, B. R. 13037
Huang, B. Y. 149
Huang, B. Z. 4981
Huang, C. C. 10829
Huang, C. L. 2562, 9135
Huang, C. N. 10553
Huang, C. Q. 10004
Huang, D. 9072
Huang, D. A. 11770
Huang, D. I. 6759
Huang, D. J. 12407
Huang, D. N. 9231
Huang, D. Y. 3477-3478
Huang, F. H. 6286
Huang, F. S. 1566, 11824
Huang, H. 866, 10549, 12524
Huang, H. L. 1398, 7804, 11339
Huang, H. S. 11171
Huang, H. W. 12268
Huang, J. F. 4241
Huang, J. G. 441
Huang, J. H. 1825
Huang, J. K. 6970
Huang, J. P. 11317
Huang, J. Q. 982, 4555, 6239, 7412, 10785
Huang, J. W. 12050
Huang, L. C. 9713
Huang, L. X. 2645, 11796
Huang, M. B. 3455
Huang, M. J. 5894
Huang, N. 364, 385, 395, 406, 456, 1578, 1605, 2638, 3609, 3644, 3660, 5582, 6775, 8058, 9225, 10540
Huang, P. Z. 10325
Huang, Q. Y. 9503
Huang, R. H. 1953
Huang, S. 4393, 13316
Huang, S. G. 1020
Huang, S. H. 5623
Huang, S. L. 5039
Huang, S. Q. 2935
Huang, S. R. 3936
Huang, S. W. 12442, 12462
Huang, S. X. 5761
Huang, S. Z. 8813
Huang, T. C. 5348, 6602, 11574
Huang, T. L. 6056
Huang, W. G. 1956
Huang, W. H. 8829
Huang, W. P. 763
Huang, X. D. 3059
Huang, X. F. 12871
Huang, X. H. 9711
Huang, X. J. 12282
Huang, X. L. 7937, 11001
Huang, X. Q. 1433, 3382, 10064, 10302
Huang, X. X. 4799
Huang, Y. 5070
Huang, Y. B. 2302
Huang, Y. F. 11730
Huang, Y. H. 2803, 2805, 3906, 7753, 9233, 12469, 13090
Huang, Y. Q. 3948, 10974
Huang, Y. S. 5437
Huang, Y. W. 4540, 6003, 7018, 8055, 11795
Huang, Z. J. 3451
Huang, Z. R. 5437, 9705
Huang, Z. X. 5979
Huang BaiQu 6356
Huang BauLian 9713
Huang BingYan 149
Huang BinRu 13037
Huang BoZhan 4981
Huang CaiCheng 10829
Huang ChangLing 2562, 9135
Huang ChengQian 10004
Huang ChunNong 10553
Huang DanFan 6759
Huang DaNian 9231
Huang DeAi 11770
Huang DongYin 3477-3478
Huang FaSong 1566, 11824
Huang HongWen 12268
Huang HsiouChen 3124
Huang HuaLiang 1398, 7804
Huang Huang 10549
Huang HuaSun 11171
Huang Hui 4269
Huang JiangQiu 10785
Huang JianGuo 441
Huang JianHua 1825
Huang JianKun 6970
Huang JianQing 4555
Huang JiaPing 11317
Huang JingFeng 4241
Huang JunQi 982, 6239, 7412
Huang LiChun 9713
Huang LiXing 2645, 11796
Huang MengJiao 5894
Huang MingBin 3455
Huang Ning 364, 3609, 5582, 8058
Huang PeiZhong 10325
Huang QingYuan 9503
Huang RenHuang 1953
Huang ShaoHua 5623
Huang ShaoWei 12442, 12462
Huang ShaoXing 5761
Huang ShuangLing 5039
Huang ShuRong 3936
Huang SuQing 2935
Huang SuZhen 8813
Huang TieCheng 5348, 6602, 11574
Huang TongLing 6056
Huang WeiDa 9399
Huang WeiPing 763
Huang WenHong 8829
Huang XiangHong 9711
Huang XiaoFang 12871
Huang XiaoJun 12282
Huang XiaoQiu 3382
Huang XiaoXin 4799
Huang XiDong 3059
Huang XiLin 7937
Huang XingQi 10064
Huang XueLin 11001
Huang YanHong 7753, 9233
Huang YanWen 6003

- Huang YeQian 3948, 10974
Huang YingFei 11730
Huang YingHua 12469
Huang YouSheng 5437
Huang YuBi 2302
Huang YuWen 4540, 8055, 11795, 12050
Huang ZhanJing 3451
Huang ZhenXiang 5979
Huang ZhiRen 5437
Huang ZiRan 9705
Huangpu, Z. S. 6030
Huangpu ZhongSi 6030
Hubach, J. 13169
Hubáčková, M. 8454
Hubbard, N. 7640
Hubbell, B. 2327
Hübel, A. 88
Huber, D. 8861
Huber, D. M. 10254
Huber, S. C. 3757, 11729
Hübner, P. 6700
Hübschmann, T. 4447
Hückelhoven, R. 6671
Huckett, B. I. 11118
Huckle, L. 12721
Hucl, P. 2441, 7831, 9083
Hudson, A. 11268
Hudson, J. B. 6402
Hudson, M. 3177, 12399
Hudson, S. A. 3388
Hueros, G. 9145
Huerta-Espino, J. 4431, 5357, 11655
Huet, J. C. 5022
Huff, D. R. 9305
Huffman, R. L. 6238
Hufford, L. 5294
Hugger, H. 11740
Hughes, C. E. 13060
Hughes, D. E. 2359
Hughes, K. W. 1226, 4201
Hughes, M. A. 12781, 12792
Hughes, S. E. 6214
Huguenot, C. 10717
Hugues, M. 3006
Huguet, T. 533-534, 5690, 6882, 8172
Huh, G. H. 9546, 12051, 13434
Huh, H. W. 10054
Huh, M. K. 10054
Huh GyungHye 9546, 12051
Huh HongWook 10054
Huh ManKyu 10054
Hühn, M. 3366, 6527
Hui, D. F. 5489
Hui, H. 4269, 8838
Hui, Q. T. 12391
Hui, R. 12677
Hui, S. Z. 381
Hui DaFeng 5489
Hui Hong 8838
Hui QiaoTian 12391
Hui SunZhong 381
Huie, E. B. 1676, 3709
Huigen, D. J. 2878, 5799, 10739, 10749
Huijsers, C. 2350
Huijsers, P. 10815
Hulanicka, D. 9535
Hulbert, S. 8381, 10487
Hulbert, S. H. 3584, 5540-5541
Huldén, M. 7657
Hull, K. L. 11202
Hulluka, M. 4433
Hulupi, R. 9865
Human, C. F. 7228
Humara, J. M. 9964
Hummel, R. L. 834
Hummer, K. E. 4814, 7138
Humphreys, M. 1631
Humphreys, M. O. 2695, 3675, 8148-8149
Humphreys, M. W. 1630, 3675, 5647
Hunault, G. 10068
Hundera, F. 10600
Hung, C. Y. 6514, 10182
Hung ChenYi 6514, 10182
Hunger, R. M. 1427
Hungria, M. 8254, 11954
Hunsucker, S. 2988
Hunt, A. G. 3715, 4224, 11978, 13121
Hunt, E. D. 11365
Hunt, L. A. 4331, 9038
Hunt, M. D. 3408
Hunt, P. F. 2226
Hunt, S. 10612
Hunter, C. S. 7052
Hunter, M. M. 2255
Hunter, P. J. 2831
Huntley, R. 9149
Huo, Y. 10930
Huo, Z. R. 7106
Huo Yi 10930
Huo ZhenRong 7106
Huoung, J. C. 9713
Huoung JueChen 9713
Hupfer, C. 6727, 9182
Hur, S. O. 9361-9362
Hur, Y. 2123
Hur SeungOh 9361-9362
Hureau, G. 12272
Hurley, R. H. 2705
Hurme, P. 12471
Hurry, V. 72
Hurst, G. D. 5287
Hussain, S. M. 9405, 9408-9409, 9442
Husain, T. 8586, 12508
Hussain, A. J. 12947, 12951
Hussain, M. A. 3777
Hussain, M. K. 2040, 12308
Hussain, S. 10308
Hussain, S. S. 9921
Hussain, S. W. 541-542, 4605
Hussain, T. 2039, 7645
Hussein, A. 10740
Hussein, M. H. 6971
Hussein, T. 1440
Husselstein, T. 11458, 13432
Hussendörfer, E. 9948
Hussey, M. A. 9203, 9317, 10503
Hussey, P. J. 9139, 11701
Hussey, R. S. 598, 2808, 3713, 3734
Hussien, T. 3502, 3506, 9076
Husson, H. P. 11903
Husson, P. 1654
Hutajulu, S. 6757
Hutchings, M. J. 3697
Hutchinson, M. J. 11233
Hüttel, B. 6463, 11998, 12004
Hutten, R. 1781, 9538
Huttinga, H. 1780
Huttner, S. L. 5213
Hutton, M. 13249
Huttová, J. 4463, 12803
Huy, B. P. 3903
Huy BaoPhan 3903
Huyghe, C. 526, 553, 8173, 8187, 9327, 9329, 11904
Huynh, D. 10301
Hvoslef-Eide, A. K. 5049
Hwang, A. S. 9702
Hwang, H. G. 9212-9214
Hwang, H. J. 458
Hwang, H. S. 4785
Hwang, I. D. 4241
Hwang, I. H. 5222, 10211
Hwang, I. W. 12620
Hwang, I. Y. 8256
Hwang, J. H. 12153
Hwang, J. K. 13235
Hwang, J. W. 2173
Hwang, S. 11128
Hwang, S. C. 9700
Hwang, W. I. 5144
Hwang, Y. H. 9366, 13084
Hwang, Y. S. 4564
Hwang ASiang 9702
Hwang HeeSuk 4785
Hwang HongJin 458
Hwang HungGoo 9213-9214
Hwang HungGu 9212
Hwang IIDoo 4241
Hwang IngYu 8256
Hwang InHwan 5222, 10211
Hwang InhWan 12620
Hwang JeongHwan 12153
Hwang WenIng 5144
Hwang YoungHyun 9366, 13078
Hylen, G. 1048
Hylton, C. M. 11008
Hymowitz, T. 2805, 5732, 9355-9356, 9383-9384, 9437
Hyodo, H. 13302
Hys, L. de 7388
Iacono, F. 3047, 3050, 5174
Iannotti, E. L. 12585
Iba, K. 2341, 3624, 4483, 10273
Ibáñez, J. 6929
Ibaraki, A. 13517
Ibaraki, Y. 699
Ibarra-Barrera, G. 13115
Ibrahim, A. 4411
Ibrahim, H. M. 8250
Ibrahim, I. F. 7868
Ibrahim, K. K. 13595
Ibrahim, M. A. M. 8567
Ibrahim, R. K. 4228
Ibrahim, Y. M. 1710
Ichida, A. M. 2349
Ichihara, A. 8640
Ichii, M. 10547, 11834
Ichikawa, H. 1499
Ichikawa, S. 3307, 10221, 11483
Ichikawa, T. 4035
Ichimura, H. 2636
Ichimura, K. 4235
Ichinose, Y. 621, 631, 5759
Ichitani, K. 8065
Ida, S. 12937
Iddi, S. 4099
Ideta, O. 362, 6789
Ieki, H. 12173
Ievlev, D. M. 12358
Igarashi, I. 7184
Igarashi, M. 7533
Igarashi, Y. 9267
Igartua, E. 2615
Iglesias, A. 1860
Iglesias, C. 2895, 9544
Iglesias, V. A. 941
Igloi, G. L. 5237
Ignacimuthu, S. 567, 12935
Ignaczak, J. C. 11953
Ignatov, A. 13198
Ignatov, A. N. 2938
Ignatova, S. I. 2946
Ignjatović, D. 5486
Igrejas, G. 11571, 11573
Ihab, M. 8414
Ihara, Y. 6198
Iida, D. 2917
Iida, K. 794
Iida, S. 372, 1077, 2207, 3271, 6349, 8084
Iida, T. 12211
Iida, Y. 393
Iijima, M. 3623, 3625, 3706-3707
Iino, M. 720, 2926
Ikeda, F. 848
Ikeda, H. 1084, 2214, 2419, 10005, 10013, 10024
Ikeda, I. 10010
Ikeda, K. 401
Ikeda, R. 469, 4544, 8876, 12984
Ikeda, T. M. 150
Ikegaya, F. 2542, 2554, 7941, 7960, 9132-9133
Ikehashi, H. 3618, 3626, 4549, 6839, 8100, 8818
Ikemiya, H. 6061
Ikiedugwu, F. E. O. 1967
Ikoma, Y. 13302
Ikumi, K. 2733
Ilan, A. 7219, 13319
Ilarslan, H. 2971, 9406
Ilcheva, V. 11113
Ilgin, M. 13304
Ilgoutz, S. C. 5704
Ilić-Grubor, K. 7290, 12280
Ilie, E. 7191
Iliev, I. 10257, 10259-10260
Ilieva, A. 10611
Ilyushko, M. V. 7555
Imabayashi, S. 5617-5618, 6812-6813
Imai, R. 748, 5920
Imai, T. 7063
Imaishi, H. 12120
Imaizumi, N. 138, 5596, 7516
Imaizumi-Anraku, H. 562
Imamura, A. 7708
Imani, A. 12264, 13339
Imanishi, S. 1793, 4756, 8640, 9587, 10819
Imaseki, H. 4038
Imbaby, I. A. 7869
Imbernon, M. 3338, 10089
Imolehin, E. D. 9217, 9219
Impiglia, A. 4398
Imsaede, M. 9377
Imura, Y. 621
Inaba, A. 4760
Inagaki, A. 12993
Inagaki, M. 6614
Inagaki, M. N. 271, 4363
Inagaki, Y. 1077, 2207
Inai, S. 5930, 12107
Inakuma, T. 10820
Inami, S. 4600, 11896
Inan, Ö. 6209
Indenko, I. F. 5995
India, Indian Society for Spices 10096
Indira, B. N. 4993
Indira, P. 2906
Indires, K. M. 7320
Industrial Crops and Products 5178
Infante, D. 7058
Infante, R. 3027, 4850
Infantino, A. 8362
Infantino, S. 6586, 6593
Informatore Agrario 7151, 9663-9664, 12568
Informatore Agrario Supple-mento 9578, 10784
Ingale, B. V. 2962-2963, 4775-4776
Ingles, M. 5993
Ingles, P. 860, 1232
Ingles, D. A. 2884, 7001
Ingram, D. S. 4215
Ingram, G. B. 11369
Ingram, G. C. 2220
Ingram, J. 2206, 4294
Ingvarsson, P. K. 11493
Injante Silva, P. H. 7953
Innan, H. 57, 12679
Innes, D. J. 12467
Innes, R. W. 10653, 11471
Inokuchi, H. 3520
Inokuma, C. 6322, 7516
Inomata, N. 7275
Inoue, A. 6052
Inoue, E. 3180
Inoue, H. 10546
Inoue, K. 4136, 6000, 12165
Inoue, M. 4025, 4539, 4805, 8409, 11821
Inoue, Y. 2542, 9133
Inouye, J. 419, 3716, 11843
Insarova, I. D. 3342
International Center for Agricultural Research in the Dry Areas 1230, 5172, 12584, 13613
International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics 1227, 2050-2053
International Institute of Tropical Agriculture 10092
International Maize and Wheat Improvement Center 13616
International Network for the Improvement of Banana and Plantain 2270
International Plant Genetic Resources Institute 1228, 10112, 11355, 13612
International Potato Center 12583, 13153
International Rubber Research and Development Board 11350

- International Society for Horticultural Science 4207-4208, 5173-5175, 7627-7628, 8863-8865, 11345, 11351-11352, 12589, 13622
- Intrieri, C. 1941, 5174, 6026
- Intrieri, M. C. 2121
- Inui, H. 10755
- Invernizzi, C. 6578
- Inza, V. H. 12738
- Inzé, D. 2335, 7298, 8176, 10215, 11472, 11732, 12699, 13436
- Ioan, I. 10247-10248, 10282
- Iordanov, V. 6162
- Ipacs, I. 11899
- Ipsen, A. 13515
- Ipsen, H. 11211
- Ipsilandis, C. 5508
- Iqbal, M. 2351
- Iqbal, N. 1423
- Iqbal Singh 2430
- Iratni, R. 4744
- Irdani, T. 12384
- Ireland, H. 984
- Irifune, K. 8789
- Irijimovich, V. 12341
- Iriki, N. 2465
- Iriondo, J. M. 8979
- Irish, E. E. 3563, 12883
- Irish, V. F. 10140
- Iritani, M. 13156
- Irkæva, N. M. 3910
- Irrgang, K. D. 10735
- Irvine, J. E. 2075
- Irwin, J. A. G. 3693, 8197, 9325, 13093
- Irwin, S. V. 7022
- Irzykowski, W. 9532, 10748
- Isaac, P. G. 4215
- Isaacs, R. 5965
- Isaakidis, A. 6064
- Isac, V. S. 4851
- Isagi, Y. 3217, 12502
- Isakov, Yu. N. 6283, 9935
- Isaksson, J. 7733
- Ise, K. 13002
- Isebrands, J. G. 1007, 13496
- Iseli-Gamboni, B. 11120
- Iser, M. 7819
- Ishibashi, N. 8104
- Ishida, B. K. 5915
- Ishida, C. 6488
- Ishida, I. 7006
- Ishida, M. 2241
- Ishida, N. 372
- Ishige, T. 10755
- Ishiguro, K. 5838, 9545
- Ishiguro, Y. 10820
- Ishihara, K. 138, 5598
- Ishihara, Y. 6276
- Ishii, H. 12173
- Ishii, K. 1021
- Ishii, T. 364, 2876, 4548, 6398
- Ishikawa, K. 1120, 5946, 12121
- Ishikawa, M. 780, 3410, 7738, 12525
- Ishikawa, R. 430, 3638, 8217
- Ishikawa, T. 4745, 7045
- Ishimaru, K. 720, 1499, 8876
- Ishimizu, T. 4798, 12169
- Ishimoto, M. 3747, 10727
- Ishin, A. G. 332
- Ishita Ahuja 12292
- Ishitani, M. 2355, 11464
- Ishizaki, R. 8336
- Ishitaaq, M. 618
- Isidrón, M. 1995, 6060, 7234, 9724-9726
- İsik, F. 2171, 12470
- Isik, K. 2172, 2174, 2190
- Iskandar, H. M. 10207
- Isla, R. 7899
- Islam, A. 7146
- Islam, A. K. M. R. 4416
- Islam, A. S. 1571
- Islam, B. N. 341
- Islam, R. 4904
- Islam, Z. 1571
- Islam-Faridi, M. N. 2604, 6729, 11746, 12082
- Islamgulov, D. R. 11072
- Islamov, A. R. 10420
- Isleib, T. G. 3985
- Ismael, F. M. 11044, 11052
- Ismagilov, R. R. 11072
- Ismail, A. A. 9058
- Ismail, A. M. 664, 9498
- Ismail, I. 1877
- Ismail, I. I. 8273
- Ismail, M. H. 4698
- Isobe, M. 2233
- Isogai, A. 2018, 3964, 9572
- Ison, D. 12346
- Israel, Israeli Fund for Advancement of Research on and Development of Pesticides 10095
- Israeli, Y. 7218
- Issakidis-Bourguet, E. 5553
- Isshiki, M. 11801
- Isshiki, S. 720, 775, 790, 2923, 2926, 12060, 12117
- Istrate, M. 10874, 10889, 10896, 10901
- Iswanto, A. 2097, 9874
- Itadani, H. 381
- Italy, Società Orticola Italiana 2272
- Itamura, H. 4928
- Itani, T. 1596
- Itano, M. 4977
- Ito, E. 2542, 2554, 7941, 7960, 9132-9133
- Ito, H. 922, 7063
- Ito, K. 3365, 6264, 7893
- Ito, M. 631, 5134, 8828, 12930
- Ito, M. F. 6916
- Ito, N. 4789
- Ito, T. 417, 13156
- Ito, Y. 802, 2876, 6613
- Itoh, H. 11580, 13428
- Itoh, K. 372, 1369
- Ittenbach, S. 3804
- Ittu, G. 3493, 4414, 4424
- Ittu, M. 4414, 4424
- Iturriagoitia-Bueno, T. 13277
- Iturritxa, E. 12036
- Itzhaki, H. 5105, 7110, 9628, 9889
- Iuchi, S. 12656
- Iusem, N. D. 9583
- Ivancic, A. 7023
- Ivanishchev, V. V. 1324
- Ivanoski, M. 9030
- Ivanov, D. 5961-5962
- Ivanov, P. 3111, 6092-6093, 7310
- Ivanov, S. 5479, 10464
- Ivanov, Zh. 9839
- Ivanova, I. 3111, 5479
- Ivanova, K. 9838
- Ivanova, L. 7396
- Ivanova, M. 10395
- Ivanova, R. 11026
- Ivanova, V. 6877
- Ivanović, M. 5530
- Ivaşcu, A. 10909, 10911
- Ivashchenko, I. V. 3793
- Ivens, B. 7453
- Ivers, D. 5735
- Iversen, C. 7035
- Iversen, T. H. 879
- Ivey, P. W. 1810
- Iwabuchi, A. 381, 3965, 11014
- Iwabuchi, M. 4343, 7786
- Iwahori, S. 1893
- Iwai, S. 5228, 13193
- Iwai, T. 9041
- Iwamasa, M. 850
- Iwamatsu, A. 7107
- Iwamoto, M. 5215, 11828
- Iwanaga, M. 683, 696, 8876
- Iwanami, S. 922
- Iwano, M. 9572
- Iwanowska, A. 9781
- Iwaro, A. D. 933-934, 4016, 8633
- Iwasa, T. 5450
- Iwasa, Y. 2372
- Iwasaki, M. 10575
- Iwasaki, S. 5585
- Iwasaki, T. 2356, 11780, 12377, 13073
- Iwase, M. 8828
- Iwashita, F. 11920
- Iwata, H. 12064
- Iwata, M. 1610
- Iwata, N. 362, 401, 449, 6789, 6833, 8045, 8107, 10538
- Iwatsubo, Y. 1926, 12202
- Iwkiewicz, J. 2340
- Iyengar, B. R. V. 3928
- Iyer, K. R. K. 6193
- Iyer, L. M. 7693
- Iyer, M. 9875
- Izawa, T. 372, 8059, 11801, 11856
- Izhar, S. 1102, 4846, 7549
- Izquierdo, J. 5858
- Izui, K. 3724, 5302, 5496
- Izumi, K. 3672
- Izumi, M. 12930
- Izumi, Y. 3623, 3625
- Izzi, G. 6568
- Jaag, T. 12085
- Jaaska, V. 1661, 11893
- Jabbar, A. 10308
- Jabbo, N. F. 9169
- Jabrowski, I. 1903
- Jabs, T. 1206-1207, 13225
- Jacas, J. A. 3943
- Jachuck, P. J. 416, 12961
- Jacinto, T. 8365
- Jack, A. 6180
- Jäck, J. 5086
- Jacks, B. R. 12348
- Jacklin, A. W. 2715
- Jackman, M. 9149
- Jackson, B. E. 1057
- Jackson, D. 10431
- Jackson, D. M. 967
- Jackson, D. S. 1518
- Jackson, J. D. 10383, 10391-10392
- Jackson, K. E. 9812
- Jackson, M. T. 349, 6768, 8049, 9234, 9237, 9276
- Jackson, S. A. 2526, 9189, 12938
- Jacob, Y. 11284
- Jacob-Cervantes, V. 6292
- Jacob-Wilk, D. 1988
- Jacobi, C. M. 11490
- Jacobo, J. L. 8271
- Jacobs, A. 8924
- Jacobs, J. 1819
- Jacobs, J. J. M. R. 2101
- Jacobs, M. 4752, 10207, 12376
- Jacobs, T. 219
- Jacobs, T. V. 13485
- Jacobsen, E. 677-678, 1781, 2224, 2878, 2893, 3295, 3790, 3971, 4681, 4688, 5799, 5863, 6981-6982, 9538, 10030, 10739, 10749, 12029, 12047, 13159
- Jacobsen, S. E. 4572
- Jacobson, Y. 3829
- Jacotā, A. 5308
- Jacquemart, A. 6312
- Jacquemart, A. L. 3907, 11230
- Jacquemin, J. M. 1396, 9113
- Jacquemond, M. 4206
- Jacques, D. 9933
- Jacquet, C. 5024, 11135
- Jacquin-Dubreuil, A. 11109
- Jacquot, J. P. 1719
- Jacquot, M. 7647
- Jadas-Hécart, J. 6867
- Jadhav, A. S. 6853, 11867
- Jadhav, S. B. 11059
- Jaen, A. E. 9209
- Jafar, R. 13593
- Jagadeesh, B. N. 12302
- Jagadeeshwar, R. 3727
- Jagannath, D. P. 7309
- Jagendorf, A. T. 5232
- Jager, K. 7438
- Jager, M. 11194
- Jager, S. de 9149
- Jaglan, R. S. 3327, 3465
- Jaglo-Ottosen, K. R. 5258, 7734
- Jagmeet Kaur 8286
- Jagodziński, J. 12819
- Jagoueix, S. 4560
- Jagshoran 11623
- Jagtap, D. R. 12417
- Jagtap, K. B. 2922
- Jagusiak, W. 9778
- Jahier, J. 12769
- Jahn-Deesbach, W. 5384
- Jähne-Gärtner, A. 7905, 7907
- Jahnke, A. 9520
- Jahoor, A. 229, 4314
- Jahufer, M. Z. Z. 539, 4602
- Jai Dev 610, 1698, 11970
- Jai Singh 981
- Jaideep Mathur 10145
- Jaillard, B. 7951
- Jaimini, S. N. 10743
- Jain, A. K. 3598, 4466
- Jain, B. P. 2904, 2912, 8471
- Jain, K. C. 658-659, 1735, 1738, 6960, 8293
- Jain, N. 5283
- Jain, R. K. 6756, 6803, 6807
- Jain, S. 6756
- Jain, S. C. 7017
- Jain, S. K. 3598, 4466
- Jain, S. M. 6554, 8876, 10114
- Jainick-Buckner, D. 9162
- Jaisani, B. G. 2
- Jaisil, P. 2063, 2067
- Jaiswal, J. P. 2978
- Jaiswal, P. 9191
- Jaiwal, P. 12935
- Jaiwal, P. K. 8912, 13147, 13628
- Jaizme, M. del C. 13313
- Jakab, G. 4206, 10751
- Jakhar, M. L. 2243
- Jakhmola, S. S. 5782
- Jakkula, L. R. 2058
- Jakobsen, H. B. 1064
- Jakobsen, K. S. 1449
- Jakubowski, T. 10931
- Jalali, B. L. 5775
- Jalani, B. S. 3980
- Jalilip, S. H. 7252
- Jalil, S. A. 12791
- Jalili-Marandi, R. 13300
- Jalli, M. 7901, 12796
- Jalouzet, R. 2197, 11969
- Jamaux, I. 2041
- James, A. 1631
- James, A. R. 3675
- James, B. R. 592
- James, C. 8911, 11407
- James, C. L. 1663
- James, D. J. 2991, 8396
- James, J. D. 12214
- James, J. W. 98
- James, M. G. 7928, 10472
- James, P. E. 12638
- James, R. R. 6261, 12440
- James, R. V. 9534
- James, S. 8934
- James, S. H. 3305
- Jameson, P. E. 8646
- Jamieson, A. R. 4825
- Jamilena, M. 10843, 11283
- Jamriška, P. 11866
- Jamwal, M. 7582
- Jan, C. C. 3975, 4969, 12315
- Jan, M. 12848
- Jan ChaoChien 3975
- Janardhanan, K. 4679
- Jančić, B. 11093-11094
- Janculoff, Y. 1154
- Janda, T. 3438
- Jandrositz, A. 11850
- Jane, J. L. 10472
- Janeiro, L. V. 6315, 8742
- Janes, H. W. 13209
- Jang, H. J. 5222, 10211, 12620
- Jang, Y. S. 9364
- Jang HyunJung 5222, 10211, 12620
- Jang YoungSun 9364
- Janick, J. 1902
- Jänicke, R. U. 12658
- Jank, L. 6735
- Jankovsky, J. P. 10452

Jankulovski, D. 8392, 10811
Janoria, M. P. 11822, 12991
Janos, T. 12121
Janoušek, B. 10014
Jansch, L. 12023
Janse, J. 9642, 12154
Jansen, G. 2529
Jansen, J. 4072, 6309, 7671, 8966
Jansen, R. 7358
Jansen, R. C. 938, 7700
Jansen, R. K. 4140, 10022
Jansens, S. 1535
Janska, H. 11971
Jansone, B. 2690
Janssen, B. J. 739, 2989, 4763, 13211, 13573
Janssen, E. M. 13159
Janssen, G. J. W. 1784, 1786
Janssen, R. 1781, 1784
Janssens, M. 13186
Jansson, S. 236
Janusz, A. 4456
Jaouad, A. 3006
Japan, National Institute of Agrobiological Resources 1229, 10094
Japan, National Institute of Genetics 11343
Jaquish, B. 9984
Jaramillo, A. 9128
Jaramillo, J. L. 1719
Jardin, P. du 3789
Jarillo, J. A. 4276, 5257, 6505, 7720, 8900
Jarosch, B. 3532
Jarosz, A. M. 3746
Jarrah, M. 12737
Jarrell, D. C. 1079
Jarret, R. L. 2976, 5968, 6040, 6045
Jarvie, J. K. 12427
Jarvik, T. 11939
Jarvis, C. E. 6342, 6383
Jarvis, D. 11371
Jarvis, S. B. 1053, 4098
Jarzabek, B. 12837
Jasbir Singh 7605
Jashimuddin, M. 11190
Jasik, J. 11329
Jaśkiewicz, B. 12849
Jassem, M. 6153, 7357
Jasso Mata, J. 7471
Jatisatiennr, A. 1167
Jatisatiennr, C. 1167
Jauhar, P. P. 1395, 2403, 12724
Jaumot, M. 13313
Javier, E. L. 9208
Javor, P. 5322, 10243, 10255-10256, 12715
Javornik, B. 12071
Javouhey, M. 4834
Jay, M. 5096
Jay-Allemand, C. 13340
Jayabalan, N. 2057, 6104, 8569, 8577, 8850
Jayabaskaran, C. 5202, 5565, 5974
Jayapragasam, M. 1579
Jayaramaiah, H. 12302
Jayaraman, N. 6744, 8026
Jayaram Gowda 2035
Jayasekera, N. E. M. 7421
Jayashankar, S. 9718
Jayasree, T. 762
Jaylal Mahto 578
Jazdzewska, E. 4996
Jaziri, M. 8876
Jean, M. 13353
Jeandroz, S. 2162
Jeanloz, E. 9991
Jebaraj, S. 8038
Jeddeloh, J. A. 10151
Jedel, P. E. 2533
Jedyński, S. 7788
Jeffcoat, R. 9172
Jefferies, R. A. 12802
Jeffers, D. 5542
Jefferson, P. A. 4061
Jeffries, S. P. 9115
Jekkel, Z. 9958
Jelaska, S. 9965, 11109
Jelenić, S. 9946, 9965, 9976
Jelenkovic, G. 759, 7094
Jelenkovic, G. L. 8385
Jeleńska, J. 2757
Jellen, E. N. 4469
Jeller, H. 1646
Jelovac, D. 7656
Jena, B. C. 919
Jena, K. K. 12953
Jenczewski, E. 516, 8190
Jenkins, C. L. D. 3281, 6862
Jenkins, G. I. 3737, 4486, 5231
Jenkins, J. 1011
Jenkins, J. N. 979, 4052
Jenkins, S. M. 5915
Jenks, J. W. 2709
Jennings, C. 10998
Jenny, C. 3064, 13307
Jenö, B. 1168
Jensen, A. B. 322, 6698
Jensen, C. S. 3219, 7443-7444
Jensen, E. O. 5736
Jensen, H. P. 256, 2469
Jensen, J. 2469
Jensen, J. S. 7438, 8719
Jensen, K. B. 1635, 6871
Jensen, P. J. 4223
Jensen, R. G. 13430
Jensen, S. 5545
Jensen, S. G. 1529, 3586
Jensen, V. 7438
Jensen, W. A. 5280
Jeon, H. Y. 1872
Jeon HeungYong 1872
Jeong, H. W. 1805, 4738
Jeong, S. S. 9302
Jeong, S. Y. 9224
Jeong HyeWook 1805, 4738
Jeong SheopShin 9302
Jeong SunYong 9224
Jepson, I. 12375
Jerković, Z. 7904, 9005
Jermyn, W. A. 9481
Jérrouville, B. 9895
Jerzmanowski, A. 2340
Jerzy, M. 7535, 7539
Jespersen, H. M. 43, 12627
Jesse, T. 5932
Jessen, H. 1678
Jessop, A. C. 6698
Jessop, R. S. 11689
Jestrović, Z. 7836
Jeu, M. J. de 1109, 1338, 2224, 3295, 10030
Jevtić, R. 7904, 9005
Jevtić, S. 11351
Jewell, D. C. 3589, 7977, 7987, 12899
Jeyaprakash, P. 1541
Jezierski, A. 11559
Jha, B. N. 3643
Jha, D. K. 8288, 8300
Jha, K. P. 1558
Jha, P. B. 7816
Jhorar, B. S. 2245, 3328
Ji, C. 593, 11936
Ji, D. F. 2810, 3194, 9400
Ji, H. Q. 977, 7937
Ji, L. Y. 7937
Ji, W. Q. 11583
Ji Cheng 593, 11936
Ji DaoFan 3194
Ji DongFeng 2810, 9400
Ji HaoQin 977
Ji HongQiang 7937
Ji LiangYue 7937
Ji WanQuan 11583
Jia, C. 8824
Jia, C. Z. 3544
Jia, J. 4364, 5344, 10805
Jia, J. F. 5716, 8231, 8233
Jia, J. H. 3343, 12575
Jia, J. Z. 8153, 10511, 11884
Jia, K. L. 9633
Jia, L. R. 4506
Jia, S. E. 5377
Jia, S. F. 7945
Jia, S. R. 3206, 6426, 9434
Jia, S. X. 7945
Jia, W. 4545
Jia, X. 5377
Jia, Y. J. 2238, 7489, 8509
Jia ChangZhu 3544
Jia Jian 10805
Jia JianHang 3343
Jia JianHua 12575
Jia JingFen 8231
Jia JiZeng 8153, 10511, 11884
Jia KeLi 9633
Jia LiaoRan 4506
Jia ShiFeng 7945
Jia ShiRong 3206, 6426
Jia ShuangE 5377
Jia Wei 4545
Jia Xu 5377
Jia YongJiong 2238, 7489, 8509
Jiang, A. X. 158
Jiang, B. Z. 4534
Jiang, C. 3589, 11741, 12897, 12899
Jiang, C. J. 4227, 5489
Jiang, C. Z. 5228, 5240, 8955
Jiang, G. L. 2466, 2468
Jiang, G. M. 8010, 11884
Jiang, H. F. 4979
Jiang, J. 2526, 5342, 9189
Jiang, J. G. 11159
Jiang, J. H. 7486
Jiang, J. M. 13259
Jiang, K. F. 11810
Jiang, L. 11212
Jiang, L. R. 724
Jiang, L. W. 1717
Jiang, M. L. 4634
Jiang, Q. 13288
Jiang, Q. H. 1598
Jiang, Q. Y. 2758
Jiang, S. H. 1604
Jiang, S. X. 7957
Jiang, S. Y. 7132
Jiang, Y. H. 9215
Jiang, Y. Q. 4614
Jiang, Y. T. 10818
Jiang, Y. W. 770, 5891, 12140
Jiang, Y. X. 3205
Jiang, Z. M. 8491
Jiang, Z. W. 1953
Jiang AiXiang 158
Jiang BoZhang 4534
Jiang CaiZhong 5228
Jiang ChangJian 4227, 5489
Jiang ChunXiao 12414
Jiang GuanMin 8010, 11884
Jiang GuoLiang 2466, 2468
Jiang HuiFang 4979
Jiang JiaHua 7486
Jiang JiMing 12938, 13259
Jiang JinGen 11159
Jiang KaiFeng 11810
Jiang Ling 11212
Jiang LiRong 724
Jiang LiWen 1717
Jiang MuLan 4634
Jiang QinHua 1598
Jiang Quan 13288
Jiang QunYi 2758
Jiang ShiHong 1604
Jiang ShunYuan 7132
Jiang SiXia 7957
Jiang YiWei 770, 5891, 12140
Jiang YongXing 3205
Jiang YouQuan 4614
Jiang YouTiao 10818
Jiang ZaiMin 8491
Jiang ZhengWang 1953
Jiao, D. M. 9281
Jiao, G. L. 5030
Jiao DeMao 9281
Jiao GaiLi 5030
Jie, C. F. 9376
Jie, S. H. 4337
Jie ChuanFa 9376
Jie ShengHui 4337
Jillani, S. K. 13024
Jiménez, A. 5760
Jiménez, M. M. 6689
Jiménez-Díaz, R. M. 13140
Jin, D. M. 10369
Jin, D. Y. 10898
Jin, F. 6980
Jin, G. 4101
Jin, H. J. 6402
Jin, J. B. 10211, 12620
Jin, Y. 7903
Jin, Y. F. 10859
Jin, Z. Q. 9825
Jin DianYi 10898
Jin Fu 6980
Jin Gang 4101
Jin HyungJoo 6402
Jin JingBo 10211, 12620
Jin YongFeng 10859
Jin ZhiQiang 9825
Jindal, Y. 176
Jing, G. 1604
Jing, J. K. 3374, 3526, 6559
Jing, J. S. 11013
Jing, R. C. 2641
Jing, S. R. 5037
Jing Ge 1604
Jing JianKang 3374, 3526
Jing JunSheng 11013
Jing RunChun 2641
Jing ShenRong 5037
Jinu Devi 12976
Jividen, G. 6221, 8682
Jo, J. K. 3089, 5021, 9546, 9792, 12051, 13349
Jo JinKi 3089, 5021, 9546, 9792, 12051, 13349
Joachimaki, A. 4591
Joachimaki, M. 4340
Joarder, O. I. 4904
Job, D. 1715
Jobin, M. 13324
Jobin-Decor, M. P. 853
Jobst, J. 11181
Jocković, Đ. 7948, 11712
Jodari, F. 1565
Joel, A. J. 10506
Joel, D. M. 4705
Joersbo, M. 7356, 9846
Jofre-Garfias, A. E. 480
Jogloy, S. 2067
Johal, G. S. 283, 6725, 9162, 11739, 11882, 13629
Johannisson, A. 10736
Johannsen, W. 6529
Jóhannsson, M. H. 787, 3421, 13250
Johansen, B. 3137
Johansen, C. 1728, 12008
Johansson, C. 2738
Johansson, E. 6599
Johansson, H. 9035
Johansson, I. 8359
Johar Singh 12332
Johari, D. 6131
Johari, R. P. 3593
John, A. 5078
John, C. K. 7613
John, H. 12110
John, I. 289
John, M. E. 4054
John, R. P. 2240
John, S. A. 10724
John Tooby and Co Ltd 9993
Johnsen, K. H. 12474, 13501
Johnson, A. M. 543
Johnson, A. W. 967
Johnson, B. 1480, 3549, 12906
Johnson, B. E. 1481, 1518, 2581, 2608-2609, 9130, 10352
Johnson, B. J. 2205
Johnson, C. E. 3906
Johnson, C. W. 2631-2632, 2634
Johnson, D. A. 1635, 5663, 6654, 6868, 8323
Johnson, D. E. 4569
Johnson, D. L. 3098
Johnson, E. L. 4178
Johnson, G. I. 11347
Johnson, G. R. 7484, 11208
Johnson, J. 9445
Johnson, J. B. 7872
Johnson, J. C., Jr. 1516
Johnson, J. L. 5566
Johnson, J. T. 3189, 3200
Johnson, J. W. 1390, 1441, 2611, 5412

- Johnson, K. A. 86, 6542, 7538
 Johnson, K. B. 2009
 Johnson, L. A. S. 11177
 Johnson, L. B. 8658
 Johnson, L. D. 9328
 Johnson, M. 10159
 Johnson, M. A. T. 3304
 Johnson, P. G. 1622-1623, 2726, 5651, 9320
 Johnson, R. C. 13035
 Johnson, S. 4656, 6474
 Johnson, S. B. 10656
 Johnson, S. C. 9416
 Johnson, S. J. 1810
 Johnson, S. L. 8743
 Johnson, U. E. 13117
 Johnson-Cicalese, J. 8165
 Johnson-Cicalese, J. M. 2705
 Johnson-Flanagan, A. 12290
 Johnson, A. 879
 Johnsson, I. 10581
 Johnston, G. R. 13155
 Johnston, H. W. 5325, 9009
 Johnston, M. 7374
 Johnston, M. E. 8825
 Johnston, M. O. 12684
 Johnston, R. H. 1384
 Joksimović, J. 8533
 Jolley, D. von 8267
 Joly, H. I. 8968
 Jomori, H. 4230
 Jonak, C. 12631
 Jonas-Straube, E. 6469
 Jones, A. S. 4577
 Jones, A. T. 9669
 Jones, B. 2949, 3837
 Jones, B. L. 1454, 5440, 7894, 10326
 Jones, C. A. 12932
 Jones, C. G. 7057, 10015
 Jones, C. J. 38
 Jones, D. A. 3841, 4772, 11008
 Jones, D. L. 203, 9987
 Jones, D. R. 1963
 Jones, G. 6487
 Jones, G. P. 2255
 Jones, H. 9931
 Jones, H. D. 1475
 Jones, H. G. 741
 Jones, J. B. 3840, 8380
 Jones, J. D. G. 2359, 3841, 4772, 6169, 12090, 13222
 Jones, J. E. 2134-2136, 13475
 Jones, J. T. 12603
 Jones, M. G. K. 12409, 12571, 13606
 Jones, M. P. 4541, 4569, 6801, 8092
 Jones, N. 1289
 Jones, P. G. 606
 Jones, P. L. 9488
 Jones, R. A. C. 2744, 12409
 Jones, R. B. 8729
 Jones, R. L. 6658
 Jones, R. M. 595, 8227
 Jones, R. N. 267, 1339, 5466
 Jones, S. 154
 Jones, S. S. 2464, 4427, 11645
 Jones, T. 7640
 Jones, T. A. 5663, 9315
 Jones, W. E. 12540
 Jong, H. de 13165
 Jong, J. H. de 5913, 6690, 7059, 11684
 Jong, T. M. 9733
 Jong TruMing 9733
 Jonsson, H. 3086
 Jönsson, H. A. 2697
 Jönsson, R. 9110, 12796
 Jonušytė, R. 2754, 2830
 Jood, S. 3705
 Joosten, M. H. A. J. 7079
 Joppa, L. R. 1416, 5378
 Jordá, C. 4773, 5959
 Jordan, A. P. 4092
 Jordan, B. G. 1427
 Jordan, B. R. 2839, 12614, 12638
 Jordan, D. R. 9188, 10509
 Jordan, E. T. 3534, 4470
 Jordan, M. 1173, 3074, 7239
 Jordan, W. R. 11730
 Jordana, X. 13157
 Jordano, J. 3979, 7312
 Jorge, I. C. 1131
 Jørgensen, J. 5736
 Jørgensen, J. H. 256, 2469, 5446
 Jørgensen, J. R. 6575
 Jørgensen, L. N. 5317
 Jørgensen, P. M. 11193
 Jørgensen, R. A. 1100, 5207, 6352
 Jørgensen, R. B. 873-874
 Jorquera, M. J. 5257
 Jos, J. S. 2891, 2894
 Josan, A. S. 142
 Josè-Estanyol, M. 7935, 9155
 Josefsson, L. G. 4251
 Joseph, L. 8852
 Joseph, R. G. 10367
 Joseph, T. 6781, 6836
 Joseph, T. A. 5807
 Joshee, N. 6822
 Joshi, A. K. 167, 609, 3833, 7047
 Joshi, A. S. 8727
 Joshi, B. D. 10110
 Joshi, C. P. 1426, 3382, 11394
 Joshi, K. D. 347, 3602, 3647, 3656, 6750, 6810
 Joshi, M. 7612
 Joshi, M. S. 7613
 Joshi, N. C. 7645
 Joshi, O. P. 9422
 Joshi, S. S. 7309
 Joshi, V. R. 2840
 Joshua, D. C. 8520, 9351
 Jossi, W. 224
 Jost, J. P. 3174
 Jouan, B. 13168
 Jouanin, L. 998, 3222, 4222, 5062, 7447, 11023, 11185, 12453, 13340
 Joubert, F. J. 1966, 2096
 Joudrier, P. 6606
 Jouenne, T. 4876
 Joufra, H. B. 7454
 Jouke, T. 6182
 Joung, H. 9518
 Jourjon, M. F. 7931
 Journet, E. P. 10613
 Jouve, N. 4445
 Jovanović, B. 5385, 9390, 10741
 Joy, P. P. 13595
 Joyard, J. 8930, 10682
 Joyce, D. C. 11347
 Joyce, P. A. 13398
 Ju, H. J. 3640
 Ju, Z. C. 4369
 Ju HoJong 3640
 Ju ZhengChun 4369
 Juang, R. H. 9500
 Juang RongHuaY 9500
 Juárez, J. 846, 4910
 Judd, W. S. 1122, 11316
 Juenger, T. 4137
 Jugović, Z. 5380
 Jugovich, Z. 5380
 Juhasz, G. A. 6930
 Jui, P. 1452
 Juliani, H. R. 6900
 Juliano, A. B. 9234, 9237, 9276
 Juliano, B. O. 8086
 Juliatti, F. C. 13182
 Julien, J. L. 4759
 Julier, B. 526, 8173, 8187, 9327, 9329, 11904
 Jullien, F. 10069, 13598
 Jullien, M. 2113, 13173
 Jun, B. T. 9212-9214
 Jun, D. 4540
 Jun, H. P. 6905
 Jun ByungTae 9212-9214
 Jun Duan 4540
 Jun HuangPu 6905
 Jundulas, J. 10732-10733, 10753
 Jung, C. 924, 2094, 4753, 5430, 6156-6157, 7050, 11382
 Jung, C. S. 9482
 Jung, H. G. 529, 3182, 5521
 Jung, H. J. 2116, 9627
 Jung, R. 3170, 8641
 Jung, S. 10823
 Jung ChanSik 9482
 Jung HoJung 9627
 Junghanns, W. 1189
 Junghanns, W. R. 1432
 Junttila, O. 1657, 4073
 Juráček, L'. 8235
 Jürgens, G. 7715
 Jürgens, H. U. 247
 Jurkevitch, E. 523
 Just, D. 10922
 Jutzi, S. C. 199
 Juuti, T. 4389
 Juvik, J. A. 9165
 Jüzl, M. 13163
 Jyostnamayee Biswal 6818
 Jyothi, D. P. 4008
 Jyoti Gaikwad 8449
 Ka, J. O. 5026
 Ka JongOk 5026
 Kaan, F. 13368
 Kaas, R. 2269
 Kabbaj, A. 2032
 Kabeerathumma, S. 3351
 Kabelka, E. 1888, 2979
 Kabić, D. 6144, 11073, 11093-11094
 Kabir, G. 3456
 Kabir, K. A. 2663
 Kabir, M. A. 2668
 Kač, M. 8858
 Kachapur, M. D. 337
 Kachman, S. D. 9130
 Kacser, H. 12676
 Kączkowski, J. 3540
 Kaczmarek, J. 12822
 Kaczmarek, Z. 7673, 7880-7881, 7885, 8009, 8871
 Kaczorowska, K. 10321
 Kaczorowski, G. 7025
 Kade, M. 9026
 Kadhém, A. K. 7868
 Kadian, S. P. 2074, 11061, 12349
 Kadir, G. 8540
 Kadir, S. 4663
 Kadlec, M. 9374
 Kadłubiec, W. 12822
 Kado, C. I. 12383, 13624
 Kadokura, H. 9637
 Kadokura, K. 4625, 11935
 Kadowaki, K. 6767, 10535, 10924, 13258
 Kadyrzhanova, D. K. 7071
 Kaeppler, H. 2409
 Kaeppler, S. 2409
 Kaeppler, S. M. 92, 1529, 2551, 3586, 5477, 5545
 Kafka, M. 5488, 6531
 Kafkas, S. 4830
 Kaga, A. 10727
 Kagami, Y. 8876
 Kagan, I. 1327
 Kage, T. 8814
 Kageyama, P. Y. 11102
 Kahana, A. 13261
 Kahane, R. 3812
 Kahl, G. 5843, 6463, 11998, 12004
 Kahler, A. L. 4969
 Kahlon, R. 2837
 Kahn, F. 12591
 Kahn, R. A. 4517
 Kahng, H. Y. 10846
 Kahng HyungYeel 10846
 Kai, M. 2236
 Kai, N. 2018
 Kai, Y. 9496
 Kaide, N. 12024
 Kailash Kumar 8029
 Kailash Singh 7593
 Kaimori, N. 8217
 Kairallah, M. M. 3589
 Kaiser, B. N. 10690, 13085
 Kaiser, W. J. 635, 1730, 5770-5772, 11999-12000, 12005
 Kaizuma, N. 9393, 10644
 Kaji, H. 5335
 Kaji, K. 5897
 Kaji, R. 465
 Kajita, S. 953
 Kajita, T. 1670
 Kajiwarra, H. 12937
 Kajiya, H. 380, 5582
 Kak, S. N. 5156, 6660
 Kakar, M. S. 10481
 Kakihara, F. 11232, 13195
 Kakimoto, T. 71
 Kako, S. 6362, 6365, 8820
 Kakuta, H. 2559
 Kakutani, T. 3398
 Kala, R. 7662
 Kalaimagal, T. 652
 Kalaimani, S. 8551
 Kalaimani, T. 6132, 9828, 12352
 Kalamani, A. 12921
 Kalantidis, K. 63
 Kałasa-Janowska, M. 11016
 Kalashnik, N. 9969
 Kalashnikova, N. V. 6989
 Kalayci, M. 4318, 4373, 4415
 Kalbin, G. 4658
 Kaldenhoff, R. 64, 7724
 Kaldorf, M. 9154
 Kale, P. B. 2981
 Kale, P. N. 2922, 4765-4766
 Kalendar', R. N. 6655
 Kalfa, H. I. 198
 Kalia, M. 10558
 Kalia, S. 6170, 8915
 Kalia, V. 11734
 Kalifa, K. 3761
 Kalinina, S. 2502
 Kalinina, S. I. 6876
 Kalinova, M. G. 6089, 13361
 Kalita, M. K. 13017
 Kalita, U. C. 10566
 Kallak, H. 6339
 Kállay, E. 1919
 Kalloo 13227
 Kaló, P. 5684
 Kaloshian, I. 5932, 13228
 Kalpana, R. 654-655
 Kalpande, H. V. 1751, 8677, 12420
 Kalra, A. 7603
 Kaltchuk-Santos, E. 579
 Kalton, R. R. 1626
 Kalyani Deshpande 11763
 Kamachi, S. 3862
 Kamada, H. 8791, 10016, 10757
 Kamada, T. 5170
 Kamal, H. M. 8451
 Kamalam, P. 2902
 Kamaluddin, M. 11190
 Kamanishi, Y. 12582
 Kamanoi, M. 9018
 Kamasani, U. 11774
 Kamat, D. N. 12344
 Kamaté, K. 6880
 Kamod Singh 7593
 Kamendra Singh 9421
 Kamenetsky, R. 10782
 Kamenická, A. 1063
 Kameya, N. 4230
 Kameya, T. 387, 4747, 4751, 6558, 7754, 8991, 11836
 Kamijima, O. 2876, 4548, 12024
 Kamiński, M. 12840
 Kamishev, K. 5573
 Kamiya, Y. 3754, 4479, 8944, 10179, 12640
 Kamla Singh 10729
 Kamler, F. 2033
 Kamm, A. 3418
 Kammen, A. van 1817, 2755, 2886, 4047, 4659, 7059, 10759, 13208
 Kammerer, B. 4499
 Kammholz, S. J. 1400
 Kamo, K. 7558
 Kamolrat, B. 1167
 Kamoshita, A. 9197
 Kamoun, S. 12038
 Kamoun-Mehri, R. 7324
 Kampen, M. van 11427
 Kampfenkel, K. 10165

Kampfer, S. 12230

Kamps, T. L. 296

Kamstra, S. A. 3295

Kamunya, S. M. 4102

Kamynina, T. N. 6549

Kan, J. A. L. van 7080

Kan, L. Yu. 7602

Kana Talukdar 5865

Kanai, S. 12630

Kanakamany, M. T. 6781

Kanamadi, V. C. 7064

Kanapeckas, J. 2700

Kanashiro, M. 3960

Kanayama, Y. 10814

Kanazawa, A. 382, 402, 5728, 7028, 9373, 9436, 11938, 12940

Kanbe, M. 4600, 11896

Kandalkar, H. G. 8071, 13024

Kandalkar, V. S. 6095

Kandasamy, G. 8661

Kane, M. V. 581, 585-586

Kaneda, Y. 4631

Kanekatsu, M. 12079

Kaneko, H. 12094

Kaneko, S. 138

Kaneko, Y. 2015, 2917, 7273

Kanellis, A. K. 778

Kanematsu, S. 12173

Kaneyoshi, J. 6047

Kang, B. C. 4778-4779

Kang, C. H. 7333

Kang, C. L. 5610

Kang, C. Y. 13350

Kang, D. J. 9428

Kang, G. Q. 10803

Kang, H. K. 11720

Kang, I. K. 12259

Kang, J. R. 9213

Kang, K. Y. 1856, 9224, 9627

Kang, L. Y. 9708

Kang, M. H. 10249

Kang, M. R. 12936

Kang, M. S. 5197, 11830, 12898

Kang, N. J. 9627

Kang, N. K. 3834

Kang, S. G. 5222, 10211, 12620

Kang, S. H. 6003

Kang, S. M. 3953

Kang, S. S. 7141

Kang, S. T. 9361-9362

Kang, S. Z. 3455

Kang, W. K. 2234

Kang, X. Y. 7445

Kang ByoungCheorl 4778-4779

Kang ChulHwan 7333

Kang ChunLing 5610

Kang DongJu 9428

Kang GaoQiang 10803

Kang HeeKyoung 11720

Kang InKyu 12259

Kang JongRae 9213

Kang KwangYoon 1856, 9627

Kang KyuYoung 9224

Kang LiangYi 6090

Kang LiYuan 9708

Kang MingHui 10249

Kang NamJun 9627

Kang NamKill 3834

Kang SamSeok 7141

Kang SeongMo 3953

Kang ShaoZhong 3455

Kang ShinGene 5222, 10211, 12620

Kang SuHong 6003

Kang SungTaek 9361-9362

Kang WonKyung 2234

Kang XiangYang 7445

Kangasjärvi, J. 993, 2957, 9942

Kangire, A. 3066

Kania, T. 66

Kaniewski, W. K. 3792, 3797

Kaniuczak, Z. 2481

Kaniuga, Z. 11733

Kanju, E. 2893

Kannaiyan, S. 8228, 10091

Kannangara, C. G. 4453, 5434, 7883

Kanno, A. 387, 4747, 4751, 6558, 8991, 11836

Kanno, T. 13244

Kanno, Y. 6348, 7548

Kano-Murakami, Y. 2117, 9246, 13427

Kanowski, P. J. 1042, 7470, 11200

Kant, L. 10701

Kanta, U. 7981, 7998

Kantanka, O. S. 8092

Kanthack, R. A. D. 7923

Kantharajah, A. S. 1996, 13330

Kanti Rekha 7601

Kanungo, P. K. 450

Kanwar, J. S. 10066

Kanyand, M. 2899

Kanyuka, K. 1781

Kanzaki, S. 3955, 4926, 12260

Kao, C. F. 2564

Kao, T. H. 4144

Kao TehHui 4144

Kapanadze, B. I. 10968

Kapanadze, I. S. 10968

Kapaun, J. A. 9896

Kaper, J. M. 7084

Kapétanidis, I. 7586

Kapil, R. N. 1359

Kapila, J. 3373

Kapila, R. K. 5640, 7591, 7791

Kaplan, D. R. 2374

Kaplan, H. 11854

Kaplinsky, N. K. 10441

Kapoor, A. C. 3705

Kapoor, H. C. 2295

Kapoor, M. L. 5065

Kapoor, S. 2268, 6166

Kappas, A. 2500

Kappel, F. 3888, 7157, 7627

Kappel, W. 12863

Käppeli, O. 11393

Kapranov, P. 1664, 11917

Kapros, T. 4595

Kapulnik, Y. 3691, 5688, 9889

Kapur, M. L. 3101

Kapusta, G. 4515

Kar, M. 452

Kara, N. 2172, 2174, 2190

Kara, Ş. M. 2120, 12747

Karachi, M. 563

Karagezov, T. 2107

Karagöz, A. 11529, 11661

Karakousis, A. 6609, 9115

Karakurt, R. 7065

Karale, M. U. 3596

Karamaligas, H. 5525

Karamura, E. B. 3066

Karan, D. 12916

Karban, R. 9679

Karchi, H. 7389

Kardolus, J. P. 6995-6996, 10747

Kareem, A. A. 8106

Kärenlampi, L. 9942, 13491

Kärenlampi, S. 9942

Kärenlampi, S. O. 12201

Karger, A. 3475

Kari, A. G. 4461

Karibe, H. 2636

Karim, A. G. A. 7536

Karim, M. A. 4732

Karimi, M. 3411

Karivaratharaju, T. V. 8228

Karjalainen, R. 11677

Kärkkäinen, K. 2331

Karlowski, W. M. 5289, 5703

Karlsson, B. 1047, 11206, 13511

Karlsson, M. 8359

Karmakar, K. 8460

Karmakar, P. G. 9405, 9408-9409, 9422, 9442

Karmarkar, S. M. 7645

Karn, J. F. 1620

Karnosky, D. F. 1009, 13496

Karol, K. G. 11503

Karolini-Skaradzińska, Z. 190, 2447, 7895

Karousou, R. 4192, 11337

Karp, A. 38-39, 4071, 4215, 5064

Karpas, A. 11211

Karpinski, S. 5760

Karra Sreenivasu 7093

Karrer, E. E. 4564, 6179

Karrou, M. 10297, 11629, 11631

Karsai, I. 249, 4396, 4406, 5443

Karshiev, T. O. 2577

Karst, F. 4252

Kartel, N. 5465

Kartel, N. A. 12817

Karthikeyan, A. 6099

Karthikeyan, C. 6828

Kartofel' i Ovoshchi 2386, 10734, 11506

Karunanandaa, B. 4144

Karunasekera, K. B. 7421

Karwasra, S. S. 7768, 7778

Kasahara, K. 1077

Kasai, K. 5350, 11639

Kasamo, K. 7637

Kasarda, D. D. 4398, 4400

Kasha, K. J. 2024, 2494, 2496, 4306, 5346

Kashii, Y. 7740

Kashikar, M. 6787, 6835

Kashkush, H. 13317

Kashyap, N. P. 12770

Kaşka, N. 4830, 13283

Kasno, A. 8581

Kasomgo, K. 12926

Kasrawi, M. A. 753

Käss, E. 569, 4611

Kassies, W. 5863

Kasten, B. 13515

Kastirr, U. 9303

Kästner, B. 7113

Kasuga, M. 12657

Kasuga, S. 10587

Kasuga, T. 2806

Kasumova, F. Kh. G. 8425

Katagiri, T. 12656

Katal, B. 11096

Katalin, H. E. T. 7193

Katano, M. 7508

Kataoka, J. 4021

Kataoka, M. 8830

Kataria, R. 7817

Katayama, T. C. 426-428, 11804-11805

Katayama, Y. 953

Katayose, Y. 6833

Kater, M. M. 7109

Kathiravan, K. 10078

Kathiria, K. B. 12116

Katinger, H. 7209

Katiyar, R. K. 7287, 13355

Katiyar, R. R. 12896

Katna, G. 6977

Kato, A. 453, 6708, 7943, 8390, 10404, 12642

Kato, C. 13326

Kato, H. 377, 631, 3628, 4805, 5585, 6776, 12984

Kato, K. 173, 6168, 6613, 9028, 9034, 12099, 12734

Kato, M. 4136, 11232, 11322, 11896, 13195

Kato, S. 7441, 9373

Kato, T. 1586, 1596, 8951

Kato, Y. 4230, 10826-10827

Katoch, P. C. 5619, 6796

Katoh, N. 12277, 13193

Katranis, N. 5525

Katsadonis, N. 5525

Katsiotis, A. 3418, 5493

Katsuta-Seki, M. 11797

Katsy, E. I. 2313

Kattach, G. 13030

Katupitiya, S. 3435

Katz, A. 8807

Katz, F. 3079

Katz-Downie, D. S. 9540

Katzir, I. 4189

Katzir, N. 13241

Kaučić, D. 6175, 9894

Kauffeldt, C. 13512

Kauffman, S. A. 12666

Kauffmann, S. 4644

Kaufman, D. 13317

Kaufman, L. S. 626

Kaufusi, P. 7022

Kaul, B. L. 7582

Kaul, S. 334

Kaundal, G. S. 6006

Kaundun, S. S. 3238

Kaur, A. 6956

Kaur, D. R. 1994

Kaur, J. 8286

Kaur, L. 5624

Kaur, N. 1950, 6063

Kaur, P. 12012

Kaur, R. 668

Kaur, S. 1123, 7093, 7288

Kausalya, K. G. 9200

Kaushik, R. P. 5619, 11792

Kaushik, S. K. 7817

Kauss, H. 7113

Kauth, S. 1169

Kavanagh, T. A. 2127, 10750

Kawabata, A. 11827

Kawabe, A. 4713

Kawagoe, Y. 1268

Kawaguchi, M. 562

Kawahara, T. 5319, 5339, 6571, 11209, 12483

Kawai, M. 707

Kawai, T. 3260

Kawaide, H. 8944

Kawakami, N. 161, 10179, 10273, 11544

Kawakatsu, M. 2086

Kawalkar, T. G. 10726

Kawamata, S. 621

Kawamukai, M. 58

Kawamura, O. 9341

Kawamura, Y. 6813, 8241

Kawanishi, F. 5133, 12562

Kawano, K. 9543

Kawano, S. 2372, 3181, 7441, 10072, 12380

Kawasaki, S. 228, 1612, 5633

Kawase, M. 386, 468, 1551, 4528

Kawashima, S. 9999

Kawata, M. 3730

Kawaura, K. 3626

Kawchuk, L. M. 1774, 3796, 12112, 13165

Kawecki, T. J. 4289, 5286

Kay, A. M. 13455

Kay, S. 6496

Kay, S. A. 2112, 2347, 11441, 12637

Kaya, Z. 2171, 11359, 12435, 12587

Kayano, T. 4790, 12377

Kayastha, A. M. 11643

Kaye, C. 9577

Kayhan, S. 4371

Kays, S. J. 10768

Kazan, K. 9898, 12659, 13363

Kazankov, A. F. 276

Kazemi-Arbat, H. 13137

Kazmaier, M. 44, 7068

Kaźmierczak, K. 12552

Khrustaleva, L. I. 4724

Kchouk, M. L. 153, 13290, 13295

Ke, W. 1606, 9215

Ke, Y. Q. 2673

Ke Wei 1606

Ke YuQin 2673

Kean, D. 5905

Keane, P. J. 549, 5701, 10620

Kearsey, M. J. 4988, 6524

Keathley, D. E. 3230

Keating, B. A. 1234

Kedar, N. 9607-9608

Keddie, J. S. 12090

Kedo, K. 5133

Kedrov-Zikhman, O. O. 5467

Kee, J. C. 9302

Kee JunChoi 9302

Keegstra, K. 8939

Keeling, P. L. 10437, 11692

Keen, C. L. 1553

Keen, N. 11936

Keen, N. T. 593

Keeping, M. G. 8606-8607

Keese, R. J. 11213

Keetman, U. 12404

Keever, G. J. 1071

Kefeli, V. I. 2118

- Kegler, G. 1527
Kegler, H. 1527, 3368
Kehinde, J. K. 9217, 9219
Keim, D. L. 13452
Keim, K. R. 1683, 11949
Keim, P. 9150, 10653, 10660
Keinath, A. P. 4742
Keinonen-Mettälä, K. 7429
Keith, G. 12700
Keith, R. 1456
Keizer, L. C. P. 5151, 7670, 10824, 12386
Kelchner, S. A. 4197
Kelemu, S. 8224
Kell, S. 11912
Keller, B. 8920, 11545, 11967
Keller, E. R. J. 1797, 3430, 5873, 7026
Keller, G. 4054
Keller, L. 8971
Keller, N. L. 12382
Keller, R. 1001
Keller, T. 6508
Keller, W. A. 1360, 4943
Keller, Y. 9893
Kellerhals, M. 801, 1898, 8398, 8417
Kellogg, E. A. 485, 2369, 7763, 8913
Kelly, A. F. 7643
Kelly, A. J. 12519
Kelly, J. D. 3746, 4650, 5747-5748, 5753, 6931, 11963
Kelly, K. K. 11199
Kelly, L. M. 8795
Kelly, M. G. 5106
Kelman, W. M. 2760, 10624
Kemei, J. K. 9559
Kemp, H. 1899-1900, 1904, 10871
Kemp, J. A. 241
Kemp, J. D. 2590
Kempf, D. 5621
Kempin, S. A. 49
Kempken, F. 1538, 4521, 12907
Kempner, C. 6020
Kempuchetty, N. 9291
Kenaschuk, E. O. 3106, 6091, 12295
Kendall, H. W. 4229
Kende, H. 2667, 4560, 10681, 10685
Kendrick, R. E. 10808, 13212
Kenemi, G. 10358
Keneni, G. 3125
Keng SeeChow 12617
Kenkel, N. C. 4473
Kennedy, A. 6126
Kennedy, A. J. 6127
Kennedy, B. W. 2782
Kennedy, D. 5213
Kennedy, G. G. 697
Kennedy, I. R. 3435
Kennedy, R. S. 6014
Kent, R. 59
Kenty, M. M. 13091
Kenworthy, J. P. 1695
Kenworthy, W. J. 592, 1695
Keogh, R. G. 2694, 2746
Kephart, S. R. 11260, 13555
Keppel, H. 7131
Kerby, N. W. 4819, 4837
Kerckhoffs, D. M. F. J. 1119, 11306
Kerckhoffs, L. H. J. 10808
Keresztes, A. 1520
Keri, M. 886
Kerlan, M. C. 8173
Kermicle, J. 280
Kerns, M. R. 2596-2597
Kerr, R. J. 7424
Kerr, S. 11074
Kerr, S. P. 8623
Kerrigan, R. W. 1219, 3338, 3340, 4198-4199
Kerry, B. R. 6440
Kersten, M. A. S. H. 1223
Keršulienė, Z. 2750, 6889
Kertbundit, S. 4244
Kertész, C. 4322
Kertész, Z. 4322, 4387
Kertész-Chaloupková, K. 1222
Kertész-Dobos, É. 1147-1148
Kervella, J. 10932-10934, 12187
Kervinen, T. 11677
Kerwin, M. A. 7529
Keser, M. 4334, 11530
Kesercioglu, T. 6387
Keshwal, R. L. 13596
Keskitalo, M. 11333
Kess, H. 11119
Kesseli, R. 8712
Kessler, W. 8126
Kesteloot, J. 11036
Ketata, H. 4334
Ketema, S. 10106
Kettig, B. 13158
Kettmann, R. 7129
Kettunen, R. 4657
Keukeleire, P. de 5115
Keulemans, J. 5989, 7125
Keun, B. L. 9302
Keun BalLim 9302
Keutgen, N. 835
Kevan, P. G. 1346
Key, C. A. 13465
Key, J. L. 590, 11933
Keyser, A. de 7711
Khabarov, S. N. 10942
Khabarov, Yu. I. 6007
Khadeeva, N. V. 5236
Khader, K. M. A. 7330, 11049
Khaïdarkulov, G. I. 3042
Khairallah, M. 7987, 9103
Khairallah, M. M. 11741, 12897, 12899
Khairwal, I. S. 2623, 4529
Khajuria, H. N. 5717
Khakim, A. 10359
Khakulova, G. G. 10879
Khalchitski, A. 4764
Khalfallah, N. 10245
Khalid Mahmood 10695
Khalil, A. N. M. 7947
Khalilian, H. 7004
Khalil, I. 2458
Khan, A. A. 12422
Khan, A. K. F. 8013, 8016, 8019, 10506, 11748
Khan, A. Q. 2079
Khan, A. T. 5766
Khan, I. A. 6210
Khan, J. A. 1424
Khan, K. 3477-3478, 12721
Khan, M. A. 3503, 7026, 12791
Khan, M. F. 2618
Khan, M. G. 413, 1574
Khan, M. Q. 12284
Khan, M. W. 1731
Khan, N. A. 12115
Khan, S. H. 5951
Khan, Z. R. 7975
Khaniki, G. B. 2223
Khanizadeh, S. 1902, 4792, 4836, 4840, 4848, 4855, 4868
Khanna, H. K. 9268
Khanna, K. R. 3315, 6382, 13586
Khanna, V. K. 274, 11142
Khanna, Y. P. 8495
Khanna-Chopra, R. 7677
Khanuja, S. P. S. 6953, 7593, 13600
Khar, A. 1804, 2242
Kharb, R. P. S. 1734
Khare, D. 4671
Khare, N. 1737, 4662
Kharkwal, M. C. 6553, 10710, 13135
Khashoggi, A. 944
Khatib, A. B. 7947
Khatiri, R. K. 13596
Khattab, M. M. 12253
Khattra, A. S. 9573
Khattra, S. 6956
Khatypova, I. V. 10425
Khavkin, E. 11699
Khaw, C. H. 13373
Khawaja, H. I. T. 5712
Khayat, E. 7219-7220, 13319
Khehra, A. S. 6711
Kheiralla, K. A. 9058
Khlaif, H. 615
Khmyl, T. O. 12817
Khodzhaiova, L. T. 9533
Kholdorov, U. Kh. 10885
Kholina, A. B. 7555
Khorgade, P. W. 1542-1543, 8535
Khoshnoodi, J. 9519, 11431
Khotyleva, L. V. 4056
Khrapunov, S. N. 2924
Khrstov, Yu. A. 3448
Khrstova, G. 10361-10362, 10476
Khrstova, Kh. 5972
Khrstova, L. 9838
Khromenko, A. 2599
Khudiar, H. A. 9427
Khurana, A. L. 647, 4668
Khurana, P. 1367
Khush, G. S. 385, 394-395, 447, 471, 5582, 6783, 6816, 8051, 8082, 10577, 11849, 11857, 12975, 13018-13019
Khushwinder Singh 13467
Khusnetdinova, T. G. 10500
Khvorostov, I. B. 12363
Khyad, P. R. 12017
Kianian, S. F. 12072
Kibblewhite, P. 1039
Kibblewhite, R. P. 1038
Kibite, S. 1469, 5456, 11683, 12807
Kida, T. 11303
Kidou, S. 4538
Kidwell, M. G. 93
Kieber, J. 13629
Kieber, J. J. 11442, 11450
Kiecana, I. 253
Kieffer, R. 3482
Kieft, H. 12283
Kiehne, K. 12463
Kiel, C. 300
Kietczewska, H. 7662
Kies, N. 515
Kieselbach, T. 11429
Kiêu, K. 12631
Kiewiet, B. 2298
Kifle, S. 2094
Kihara, M. 7893
Kiihl, R. A. S. de 13100
Kiiskinen, M. 993
Kijne, J. W. 9096
Kik, C. 4724, 5861
Kikindonov, G. 9843-9844, 9847
Kikindonov, Ts. 9845, 9847, 9850
Kikkert, J. R. 7208
Kikuchi, F. 7641
Kikuchi, N. 4790
Kikuchi, Y. 2236
Kikuti, H. 8721, 8724-8726
Kil'chevskii, A. V. 7756
Kilchevsky, A. V. 7756
Kilen, T. C. 10652, 11959
Kilian, A. 259, 1461
Killan, A. 11521
Kim, B. C. 11447
Kim, B. D. 773, 4778-4779, 5026
Kim, B. K. 9211
Kim, B. S. 4785, 9627
Kim, C. H. 9211, 11720
Kim, C. K. 1613-1614
Kim, C. S. 10152
Kim, C. Y. 8827, 8855, 9224
Kim, D. A. 260, 4957
Kim, D. H. 9428
Kim, D. S. 1872
Kim, D. W. 1809, 11319
Kim, E. J. 4267
Kim, E. Y. 10152
Kim, G. I. 9569
Kim, G. T. 12633, 12645
Kim, H. 11128
Kim, H. S. 5333, 9363-9366
Kim, H. T. 1856, 9627
Kim, H. Y. 9212-9214, 9518
Kim, I. J. 9671, 10846
Kim, J. 9569
Kim, J. C. 3953, 5059
Kim, J. H. 458, 5579, 6402, 9518
Kim, J. K. 3834
Kim, J. S. 3690
Kim, J. T. 7333, 8583
Kim, J. W. 4180
Kim, J. Y. 12514
Kim, K. C. 10152
Kim, K. H. 3640, 9363-9364
Kim, K. J. 8827, 8855, 12872
Kim, K. N. 12092
Kim, K. S. 4109, 8860
Kim, K. U. 12969
Kim, K. W. 4147
Kim, K. Y. 5021, 7141
Kim, M. 4236
Kim, M. J. 11139, 12512
Kim, M. S. 8874
Kim, M. W. 7449
Kim, N. S. 2408
Kim, S. C. 8529, 9212-9214, 9222
Kim, S. D. 9363-9366, 9391
Kim, S. J. 773, 3823
Kim, S. K. 9428, 11744
Kim, S. T. 5228
Kim, S. Y. 55, 5144, 8855, 10758
Kim, T. C. 4923-4924
Kim, T. S. 10454
Kim, W. H. 8255
Kim, W. S. 12515
Kim, W. T. 5579, 12379
Kim, W. Y. 8529
Kim, Y. D. 8081-8082, 13213
Kim, Y. G. 1850, 7021
Kim, Y. H. 1801, 1806, 8860, 8946, 9365-9366, 12512
Kim, Y. J. 5249, 9363
Kim, Y. K. 7100
Kim, Y. S. 5017, 6490, 9365-9366, 12379
Kim, Y. W. 5059, 10650, 13087
Kim, Z. S. 2173
Kim BoKyeong 9211
Kim ByungChul 11447
Kim ByungDong 4778-4779, 5026
Kim ByungSoo 4785, 9627
Kim ChangHo 11720
Kim ChangKyu 1613-1614
Kim ChaYoung 9224
Kim ChilYong 8827, 8855
Kim ChongHo 9211
Kim DaeHo 9428
Kim DongHyun 7620
Kim DongSoon 1872
Kim DongWon 11319
Kim DooWook 1809
Kim GilN 9569
Kim GyungTae 12633, 12645
Kim HagSin 9363-9364
Kim HoeTae 1856, 9627
Kim HongSig 9365-9366
Kim HoYeong 9212-9214
Kim InJung 9671, 10846
Kim JeongHa 6402
Kim JinHong 458
Kim JongCheol 3953
Kim JongKee 3834
Kim JongTae 7333, 8583
Kim JooYoung 12514
Kim June 9569
Kim JunHyun 5579
Kim KiJae 8827, 8855
Kim KilYung 12969
Kim KiSun 4109
Kim KiuWeon 4147
Kim KiYong 5021
Kim KiYoul 7141
Kim KwangHo 3640, 7620
Kim KyungHo 9363-9364
Kim KyungJe 12872
Kim KyungNam 12092
Kim KyungSoo 8860
Kim-Lee, H. Y. 11261
Kim-Lee HeiYoung 11261
Kim MeeSook 8874
Kim MiJung 12512
Kim MyoJeung 11139
Kim MyongWon 7449

- Kim SangTae 5228
Kim SangYeol 8855
Kim SeokDong 9365-9366, 9391
Kim SeYoung 5144
Kim ShinJe 3823
Kim SooDong 9363-9364
Kim SoonChul 9212-9214, 9222
Kim SooYoung 55, 10758
Kim SuKyeong 9428
Kim SunChang 8529
Kim WanSoon 12515
Kim WoeYeon 8529
Kim WookHan 8255
Kim WooTaek 5579, 12379
Kim YangSuk 12271
Kim YeonHee 1801, 1806
Kim YeonSup 12379
Kim YeungGwang 7021
Kim YongDuk 13213
Kim YongGyun 1850
Kim YongHo 9365-9366
Kim YongWook 10650, 13087
Kim YoungDoo 8081
Kim YoungHee 8946, 12512
Kim YoungHo 8860
Kim YoungJin 9363
Kim YoungKyu 7100
Kim YoungSoon 6490
Kim YounSung 5017
Kim YunSun 9365-9366
Kimbeng, C. A. 522, 11901
Kimchi, M. 851
Kimmelman, B. A. 6443
Kimura, D. 1059, 4105
Kimura, I. 7003
Kimura, K. 11935
Kimura, M. 4077
Kimura, P. H. 12232
Kinaci, E. 4318, 4439
Kinaci, G. 4439
Kinaciyani, T. 12429
Kindiger, B. 328, 10415, 11717
Kindo, A. I. 4099
Kinet, J. M. 2670, 3642, 3649, 9280, 13001
King, C. A. 8255
King, D. 7740
King, G. J. 9642, 12154
King, I. 4341
King, I. P. 1422-1423, 3675, 5657
King, J. J. 4723
King, K. E. 3399
King, N. J. C. 7581
King, P. J. 1303
King, R. A. 9945
King, R. M. 6329
Kingshlin, M. 6957, 12011
Kingston-Smith, A. H. 2717
Kinlaw, C. S. 1041
Kinney, A. J. 2011, 10646
Kinoshita, I. 1021
Kinoshita, T. 400, 1684, 4543, 4548, 8108, 9337, 10197, 11950, 12097
Kinraide, T. B. 3489
Kinsman, E. A. 3671
Kintzios, S. E. 779, 12707
Kinugawa, K. 10080, 10084
Kinzel, H. 10233
Kiphart, D. 11389
Király, L. 7394
Király, Z. 8896, 11379
Kiran, A. K. 5438
Kirby, H. W. 1526
Kirby, J. S. 9812
Kirby, M. J. 13399-13400
Kirch, H. H. 4688
Kircher, S. 10067
Kireenkova, A. E. 7856
Kiribuchi-Otobe, C. 7810
Kirici, S. 12565
Kirik, V. 6500, 10196, 10199
Kirillova, N. V. 7585
Kirita, M. 7102
Kirk, H. G. 12039
Kirkland, M. 9172
Kirkpatrick, M. 5271
Kirkpatrick, T. L. 3202
Kirsch, C. 2259
Kirsch, F. 3789
Kirsch, T. 1717
Kirschner, M. 3393
Kirti, P. B. 12273, 13354
Kisaka, H. 6558, 6822, 7754
Kisaka, M. 6558
Kiser, J. 4052, 8664
Kisha, T. J. 575
Kishima, Y. 5112, 12097
Kishimoto, S. 10010
Kishitani, S. 3614, 11838
Kishor, C. 3328
Kishor, P. B. K. 2057, 6104
Kishore, P. 2602, 5564
Kislinskiĭ, K. N. 10480
Kisnichan, V. I. 5537
Kiso, M. 10820
Kiss, E. 9958
Kiss, G. B. 5684
Kiss, J. 9958
Kiss, J. Z. 9888
Kiss, P. 5684
Kisu, Y. 13248
Kita, F. 9337, 11920
Kitade, S. 4790
Kitagawa, K. 6000, 12165
Kitagawa, Y. 6822
Kitajima, A. 3952
Kitamura, K. 4631, 6913, 7441, 10641
Kitano, H. 10545
Kitashiba, H. 2012, 3614
Kitazaki, M. 3045-3046, 8448, 8452
Kituki, A. 2246, 5773, 6387, 11372
Kitley, M. 2995
Kito, H. 12581-12582
Kito-Nakamura, K. 1793
Kiyomoto, R. K. 6618
Kiyosawa, S. 468
Kiyosue, T. 1323, 3367, 3830
Kjær, E. D. 2181, 6294
Kjærgård, I. V. H. 43
Kjellbom, P. 8359, 11545
Kjellsson, G. 3356
Kjemtrup, S. 8636
Klaas, M. 9565, 13187
Klabouchová, A. 3676, 6863
Klaff, P. 2940, 9575
Klap, J. 3411
Klawan, D. 2454
Kleber-Janke, T. 3519
Kleczkowski, K. 1776
Kleczkowski, L. A. 5432
Klee, H. J. 8379, 12102, 13221
Klei, H. E. 2235
Klei, I. van der 4787
Kleijer, G. 2291
Klein, A. 9615
Klein, A. S. 9959
Klein, D. 2598, 2601, 3573, 5547, 12900
Klein, E. 3697
Klein, E. K. 11002
Klein, M. 1761
Klein, T. M. 5732, 11931
Klein-Lankhorst, R. M. 2094, 6156
Kleine, M. 2094, 5430, 6156-6157, 11382
Kleines, M. 5220
Kleinhenz, M. D. 10656
Kleinhofs, A. 259, 1454, 1461, 2495, 5431, 7894, 11521, 11669, 12779
Kleinig, H. 889
Kleinschmit, J. 989, 13278
Klenyán, T. 12183, 12188
Klepper, B. 4374
Klessig, D. F. 1326, 2360, 4696, 6164-6165, 8649, 8895, 8958, 11467, 12402, 12410-12411, 13443
Klett, P. 4001
Klevchenya, E. M. 5196
Kleyn-Noordijk, Y. 7560
Klier, K. 893
Klimakhin, G. I. 8831
Klimaszewska, K. 1050, 9936
Klimenko, V. P. 7203
Klimeš, L. 111
Klimešová, J. 111
Klimov, S. V. 1254
Klimyuk, V. 12090
Klinac, D. J. 4937
Kline, A. S. 1741
Kling, D. S. 2265
Kling, J. 11744
Kling, J. G. 8007, 12887
Klingenberg, J. P. 2726
Klingler, J. 5965
Klink, J. W. van 1208
Klis, D. A. 10188
Klochko, N. N. 10887
Klocke, E. 3379
Kloe, J. de 13225
Kloos, D. 5116
Klooster, J. W. van't 7080
Klopfenstein, N. B. 1010, 1056, 8874
Kloppers, F. J. 1437
Kloppstech, K. 23, 244
Klosterboer, A. D. 12924
Klotz, K. L. 5008
Klu, G. Y. P. 4681
Klucas, R. V. 8295
Klueva, N. Y. 1426
Kmecl, A. 1403
Kmetič, M. 6717
Knaap, E. van der 4560
Knap, H. T. 9394, 10638, 13097
Knapp, S. 6536, 8484, 13337
Knapp, S. J. 3993, 7342-7343, 9985, 12304, 12592
Knauer, N. J. 9968
Knauf, V. C. 1274, 8504
Knauf, D. A. 2058, 3118
Kneissl, M. L. 12092
Kneppers, T. 12110
Knežević, D. 5385, 7836, 7840
Knight, H. 2357
Knight, M. 11692
Knight, M. E. 10437
Knight, M. R. 2357, 13429
Knipe, W. J. 9323-9324
Knobel, H. A. 5369
Knoester, M. 7393
Knoetzel, J. 236
Knoll, K. A. 3820
Knorr, B. 11225
Knorr, L. 6262
Knotek, S. 8129
Knott, C. M. 601
Knott, D. R. 11533, 11648
Knott, S. A. 12655
Knowe, S. A. 1011
Knowles, P. F. 7788
Knowles, R. D. 4937
Knowles, V. L. 12395
Knowlton, S. 5732
Knox, J. S. 7530
Knox, M. R. 2831
Knox, R. B. 5668, 11438
Knox, R. E. 1377, 5326-5327, 10303-10304, 11542, 12761
Knudson, D. L. 10738
Knüpfner, H. 6
Knutson, C. A. 3576
Knyazev, M. S. 6343
Ko, C. H. 4485
Ko, J. C. 8583
Ko, J. K. 9211
Ko, K. 7126
Ko, K. C. 4923-4924
Ko, K. D. 1872, 9624
Ko, M. K. 12513
Ko, M. S. 8860
Ko JaeKwon 9211
Ko JongChel 8583
Ko KwanDal 1872, 9624
Ko MiSuk 8860
Kobayashi, A. 6348, 7548
Kobayashi, H. 6325, 11416
Kobayashi, K. 304, 11232
Kobayashi, M. 2574, 5749, 6400, 7614, 12257, 12581
Kobayashi, N. 9999
Kobayashi, R. S. 12031
Kobayashi, S. 4136, 6048, 8482, 13627
Kobets, N. S. 4019
Kobiljski, B. 9040
Kobylo, T. 5931
Kocábek, T. 6484
Koch, D. W. 13063
Koch, G. 4753
Koch, S. D. 13036
Kochba, M. 7517, 8764
Koche, V. 4110
Kochert, G. 11786, 13178
Kochetov, G. V. 143
Kochhar, S. 346
Kochian, L. V. 87, 203, 1321, 3487, 10206, 10208
Kochieva, E. Z. 6984
Kochman, J. K. 2044, 12312
Kochs, G. 13088
Kociuba, W. 12835
Kock, M. B. de 7493
Kočová, M. 8395
Kocohar, I. 7918
Kodama, H. 2341, 4483, 5134, 8828, 10273
Kodýtek, K. 6304
Koeber, R. M. D. 2401, 7787, 11550
Koenig, R. 2126
Koerner, G. 1378
Koes, R. 5116, 6696, 8899, 11517
Koev, G. 3370
Koeva, R. 11869
Kofalvi, S. 4206
Kofer, W. 9892, 10009
Kofoid, K. D. 333
Koga, H. 10508
Koganezawa, H. 9480
Kogel, K. H. 3532, 6671
Koh, G. C. 7141
Koh, Y. C. 4162
Koh GabCheon 7141
Koh YongCheong 4162
Kohara, A. 76
Kohda, H. 1151, 12562
Kohel, R. J. 975, 6215
Kohjyouma, M. 1151, 12562
Köhler, A. 3087, 4947
Köhler, E. 12458
Köhler, W. 3087, 4947, 12085
Kohli, A. 5580, 5636, 6761, 6844, 11785
Kohli, M. M. 6619
Kohli, U. K. 11986
Kohlwein, S. D. 11850
Kohm, J. R. 8060
Kohmann, K. 7476
Kohmoto, K. 11348, 12159
Kohn, J. R. 122
Kohorn, B. D. 7735
Koike, K. 379
Koike, M. 6888
Koike, T. 7441
Koinuma, K. 2542, 2554, 7941, 7960, 9132-9133
Koiwa, H. 562, 2309, 6325, 13434
Koiwai, A. 4021
Koizumi, J. 2336
Kojić, M. 3269
Kojima, A. 5840
Kojima, H. 8640
Kojima, M. 3730
Kojima, S. 381
Kojima, T. 4342, 6607, 6616
Kok, R. 12047
Kokaeva, Z. G. 6946
Kokeny, B. 9358
Kokkini, S. 2258, 4192, 11336-11337
Kokko, H. 9942
Kokko, H. I. 12201
Koksel, H. 4371
Kokubu, T. 12053-12055
Kokubugata, G. 7487
Kokubun, H. 6349
Kolak, I. 9395, 12685
Kolar, C. 6496
Kolar, J. S. 4
Kolasinška, I. 12818, 12821, 12824-12825, 12830
Kolattukudy, P. E. 5924
Kolb, F. L. 1479, 2475

- Kolchinsky, A. 5737
 Kole, C. 880, 3088
 Kole, P. 3088
 Kolev, K. 5324, 10246
 Kolev, K. D. 10286
 Koleva, D. 5324
 Kolkman, J. M. 11963
 Kölle, K. 6500, 10196, 10199
 Koller, O. C. 10969
 Kölliker, R. 6856, 8147, 8152, 9301
 Kollipara, K. P. 9437
 Kollmorgen, J. F. 241
 Kolmer, J. A. 2472, 3504, 4430, 7865
 Kolo, A. A. 10718
 Kolomiets, N. Ya. 2603, 10505
 Kolomietz, T. M. 10572
 Kolsch, R. 257
 Kolte, S. J. 5892
 Koltunow, A. M. 3395, 11507, 12389
 Komae, K. 3453
 Komaki, K. 9545
 Komamine, A. 5134, 8828
 Komano, T. 10179
 Komari, T. 371
 Komarneni, R. R. 274
 Komarnits'kiĭ, I. K. 7379
 Komarnits'kiĭ, S. I. 7379
 Komatsu, A. 3937
 Komatsu, K. 2233, 9410-9411
 Komatsu, S. 453, 2636
 Komatsu, T. 10587
 Komatsuda, T. 228, 1588
 Kombrink, E. 3795
 Komeda, Y. 1315, 12642
 Komjanc, M. 10866
 Komochi, S. 7092
 Komor, E. 3998
 Komori, S. 802, 5986
 Komori, T. 4038
 Komov, V. P. 7585
 Konarev, A. V. 2716
 Konate, G. 5634
 Koncz, C. 84, 6469, 10145
 Koncz-Kálmán, Z. 6469
 Kondaninski, N. 10313
 Kondić, A. 7849
 Kondo, K. 7487, 12546
 Kondo, M. 6483, 6521, 8390
 Kondo, N. 3862, 13151
 Kondo, T. 794, 11209
 Kondo, Y. 11211
 Kondorosi, A. 523, 1654, 2738-2740, 3690, 6880, 8195, 11903, 13047
 Kondorosi, E. 523, 2739, 6880
 Kondorosi, E. 2738
 Kondrashov, A. S. 12670
 Kondrat'eva, I. Yu. 10801
 Kondratskaya, N. P. 7391
 Kong, D. 11675
 Kong, F. L. 9926
 Kong, F. M. 13009
 Kong, G. A. 2044, 12312
 Kong, L. 9980
 Kong, L. R. 1444
 Kong, Q. N. 410
 Kong, Q. Z. 2361
 Kong, W. S. 8860
 Kong, X. S. 13333
 Kong FanLing 9926
 Kong FanMing 13009
 Kong LingRang 1444
 Kong QingNi 410
 Kong QingZhong 2361
 Kong WonSik 7620, 8860
 Kong XiangSheng 13333
 Koning, C. T. de 8204
 Koninklijke Van Zanten BV 1104-1106, 1108, 7550
 Konishi, S. 8059
 Konnert, M. 4095
 Kono, I. 6833
 Kono, Y. 3623, 3625, 3706-3707
 Kononowicz, A. K. 5552, 6357, 10510, 12101
 Konovalov, A. A. 3448, 6620
 Konrád, J. 4685
 Konstantinov, K. 5486, 5509
 Konstantinov, Yu. M. 10375
 Konthur, Z. 12622
 Kontturi, M. 6573
 Konunov, I. K. 6320
 Konzak, C. F. 2436, 4386
 Koo, B. C. 10318
 Koo BonCheol 10318
 Koonce, L. 6230
 Koop, H. U. 9892, 10009, 10060
 Kooops, A. J. 13184, 13402
 Koornneef, B. M. 1295
 Koornneef, M. 77, 1817, 5251, 8931, 8948, 10184, 10200, 11446, 13208
 Koot, A. 7514
 Kopahnke, D. 6420, 12798
 Koptertekh, L. G. 12754
 Kopp, B. 841
 Koppa, M. N. 13347
 Koppman, J. A. 12490
 Koppman, J. F. 12490
 Kopsell, D. A. 722
 Kopsell, D. E. 5875
 Kopycki, W. J. 8727
 Kopytko, G. L. 3461
 Korać, M. 3956
 Koranne, K. D. 11149
 Korba, J. 10884
 Korban, S. S. 1902
 Korbas, M. 12853
 Kordes, W. 8747-8748, 8750, 8760
 Kordyum, E. L. 5273
 Korhonen, M. 993
 Korikanthimath, V. S. 5147, 8843
 Korkut, K. Z. 12313-12314
 Korkut, Z. K. 11814
 Korla, B. N. 609, 7112
 Kormelink, R. 5025
 Kormuták, A. 4082
 Kormuták, A. 9967, 9983
 Kormutak, A. 12478
 Korneichuk, N. S. 13053
 Kornienko, A. V. 3141, 11086
 Korol, A. 3530
 Korol, A. B. 220, 6523
 Korol, L. 2174, 2190
 Korolev, A. L. 3748
 Korošec, J. 4575
 Korošec-Koruz, Z. 7189
 Korotaev, A. A. 5077
 Korsi Dumenyo, C. 2899
 Korte, L. L. 2778-2779
 Kortekamp, A. 1948
 Kortstee, A. 11427
 Korzun, V. 2421, 4301, 4362, 4365, 4377, 5465, 9121, 10274, 10276, 11547, 11685-11686
 Korzun, V. N. 12817
 Kosaka, S. 6392
 Koschinsky, S. 4203
 Kościelniak, J. 12840
 Kosemura, S. 3425, 8336
 Koshelayev, V. V. 11364
 Koshelyaev, V. V. 10420
 Koshiha, T. 4479, 10179
 Koshioka, M. 13428
 Koshkin, E. I. 2841
 Koshkin, V. A. 3457
 Koshuchowa, S. 10317
 Koshy, K. C. 1216
 Koshy, M. P. 6252
 Kosichenko, N. E. 9935
 Kosinková, P. 686
 Kositratana, W. 13020
 Koski, V. 6278
 Košner, J. 2416, 4380, 9032
 Kössel, H. 230, 9143
 Kossmann, J. 729, 1765, 4691, 7755, 9529, 10795, 13162
 Kostak, S. 12178, 12267
 Kostandi, S. F. 9181
 Köster, U. 4036
 Kostina, G. I. 10500
 Kostishin, S. S. 2103
 Kostka-Gošciniak, D. 7025
 Kostov, K. 10257, 10259-10260, 10310
 Kostow, C. M. 5732
 Kostyuk, A. N. 13
 Kosugi, S. 2635
 Kőszegi, B. 2462
 Kőszegi, B. 9020
 Kothari, P. R. 1987
 Kothari, S. L. 1556, 6806
 Kotlińska, T. 5812, 5823
 Kotobuki, K. 6000, 12165
 Kotoda, N. 5986
 Kotsias, D. 12252
 Kotsonis, P. 8160
 Kott, L. S. 2024, 3095, 11004
 Kotzamanidis, S. 12330
 Kouamé, B. 12317
 Kouamé, C. N. 550, 4606
 Kouassi, N. 6843
 Koubová, J. 8612
 Kouchi, H. 3723-3724, 5302, 6483
 Koul, A. 3923
 Koul, A. K. 12556
 Kouman, K. 1980
 Kousik, C. S. 4783
 Koutnikova, H. 60
 Koutsika-Sotiriou, M. 5508, 11690
 Kouzarides, T. 9149
 Kouzuma, Y. 4077
 Kovac, K. 12651
 Kovačev, L. 8614, 8618, 8621
 Kovačević, J. 5423, 5442, 9085
 Kovács, G. 1248, 5390, 5544, 11738
 Kovács, I. 11899
 Kovács, J. 1520, 12186
 Kovacs, L. 3715
 Kovacs, M. I. P. 3481, 4395, 11612
 Koval', S. F. 2423, 3440, 11588
 Koval', V. S. 248, 2423, 2505
 Kovalchuk, I. 13188
 Kovalchuk, L. 13188
 Koval'chuk, N. S. 11080
 Kovalchuk, O. 13188
 Kovalenko, E. D. 10572
 Kovalenko, P. G. 7354
 Kovaleva, A. A. 5629
 Kovaleva, A. F. 3021
 Kovalevskaya, V. A. 5629
 Kovar, D. R. 11701
 Kovařík, A. 11108, 13421
 Kovatcheva, N. 1139
 Kowalczyk, B. 5813, 7668
 Kowalczyk, K. 2422, 7761, 7806, 7812, 10345, 11570
 Kowalski, S. P. 12031, 13176
 Kowata, M. 194, 10292
 Kowles, R. V. 5498
 Kowsalya, R. 8672
 Kowyama, Y. 4549
 Koyama, K. 3937
 Koyama, M. 5198
 Kozak, I. de 1654
 Kozhevnikov, Yu. P. 6310
 Kozhukhova, N. E. 2558, 10363
 Kozić, Z. 5518
 Koziel, M. G. 1240, 7963
 Kozlova, A. Yu. 2471
 Kozłowska-Praszyńska, Z. 2394
 Kozma, P. 1951
 Kozová, Z. 8196
 Kozub, G. C. 3796
 Kozuka, H. 6052
 Kozumplik, V. 4508, 10370
 Krabel, D. 11182
 Kraemer, M. E. 10664
 Kraepiel, Y. 3177
 Kraft, J. M. 1730, 4661, 5758, 11999, 12005
 Kraft, T. 3146
 Krahulcová, A. 7162, 10939
 Krahulec, F. 4582
 Kraibat, A. A. 7868
 Kraic, J. 162, 8186, 9046
 Krajewski, P. 5548, 7879, 8009, 8871
 Krajinski, F. 13126
 Krake, L. R. 8382
 Krakowski, L. 11389
 Kralj, D. 8858
 Kraljević-Balalić, M. 9027, 9063
 Krall, J. 1386
 Kramell, R. 7876, 8373
 Kramer, E. 6699
 Kramer, E. M. 10140
 Kramer, H. 6896
 Kramer, K. J. 8658
 Kramina, T. E. 5707
 Krane, D. E. 8710
 Krans, J. V. 9322
 Kranz, E. 1496, 3467, 6709, 9160, 10416-10417, 12277
 Kraokaw, S. 671
 Krapchev, B. 10471
 Krapchev, B. V. 10812
 Krapp, A. 11121, 11126
 Krasnyanski, S. 10070
 Krasova, N. G. 2992, 10863, 10876, 10880
 Kraszewska, E. 1397
 Krattiger, A. F. 1267
 Kraus, I. 2509
 Krause, A. 2857, 3772
 Krause, K. P. 3185, 12375
 Krausgrill, S. 4036
 Krausz, P. 12924
 Krausz, R. F. 4515
 Kräuter-Canham, R. 9802
 Kravchenko, L. V. 9491
 Kravchenko, O. A. 10405, 10428
 Kravchenko, V. A. 5831
 Krebbers, E. 7640
 Krebitz, M. 12429
 Krebs, C. 8398, 8417
 Krebs, S. L. 12509
 Kreiberg, J. 7356
 Kreike, M. M. 7302
 Kreis, M. 28, 115
 Kreitman, M. 8933
 Krell, S. 10376
 Kremer, A. 39, 995, 1000, 3218, 3236, 7472, 8698, 8705, 11180, 13509
 Kremer, E. 13592
 Krens, F. A. 5151
 Krenz, D. C. 10240
 Kreps, R. 2601, 5547
 Kreps, R. C. 12900
 Kresovich, S. 3966, 6077, 13178
 Kretschmer, A. E., Jr. 1671, 2771
 Kretschmer, J. M. 6609, 9115
 Krewer, G. 10925
 Kribbi, R. 4252
 Kridl, J. C. 7251
 Krieg, D. R. 8682
 Krieger, M. J. B. 8971
 Kriseleit, D. 12095
 Krishan Kumar 1734, 5628
 Krishna, P. 6083, 13350
 Krishna, T. G. 8559
 Krishnadoss, D. 8678
 Krishnaiah, K. 5569
 Krishnamoorthy, B. 1186, 4183
 Krishnamurthy, A. H. 12973
 Krishnamurthy, B. 6385
 Krishnamurthy, K. S. 7590
 Krishnamurthy, K. V. 646, 10715
 Krishnamurthy, R. 1182
 Krishnan, R. 1185, 7583, 11328
 Krishnaraj, S. 11233
 Krishnasamy, S. 53
 Krishnaveni, B. 12990
 Kristek, A. 6143
 Kristensen, M. M. H. 11205
 Kristensen, A. R. 7629
 Kristiansen, K. 1064, 4146, 11285
 Křístková, E. 5969
 Kristoffersen, P. 282, 4484
 Krivov, N. V. 10390, 10449
 Kriz, A. 9140
 Krizek, D. T. 2229
 Krober, O. A. 6903
 Krochko, J. 2496

- Krofta, K. 12572-12573
Krogstrup, P. 4587, 11205
Krolikowski, K. A. 74
Krolkiewicz, S. 8938
Kron, K. A. 1066, 8743
Kronenburg, B. C. M. van
11297
Kronenburg-van der Ven, B. C.
E. 11296
Kronstad, W. E. 4317, 5179,
8867
Kroonenberg, P. M. 2055
Kropacova, M. 3759
Kropff, M. J. 3627, 9291
Krskov, J. 10811
Krsnik-Rasol, M. 11109
Krstanović, S. 9831
Kr'steva, A. 10313
Krstinić, A. 9953
Krueger, A. R. 13164
Kruft, V. 12023
Krüger, H. 1144, 1202
Kruger, N. J. 9163
Kruglova, N. N. 5309
Krul, W. R. 8558
Kruleva, M. 10471
Krumm, T. 8373
Krunić, V. 11093-11094
Krupinska, K. 230, 3519
Kruse, A. 9521
Kruse, E. 3169, 3175, 4022,
12404
Krusell, L. 6657
Krusteva, D. 11124
Krusteva, L. 10674, 10800
Kruszka, K. 10687
Krutovskii, K. V. 9985, 12480-
12481
Krutwagen, R. W. H. H. 11128
Kruzhilin, I. P. 10360
Krylov, O. N. 5942
Krysiak, C. 1397
Krzakowa, M. 3239
Krzczkowska, A. 7654
K"rzhin, Kh. 7599
Krzyszowska, J. 2025
Krzyszowski, J. 9788, 10061-
10062
Krzymuski, J. 2383, 2689, 7654
Krzyżanowska, D. 7040, 8352
Krzyżanowski, F. C. 589
Kshetrapal 7645
Ku, M. S. B. 138
Kuan, C. C. 9500
Kuan ChengChun 9500
Kuang, A. X. 11790
Kuang, B. F. 5979
Kuang, H. 9966
Kuang, H. C. 11810
Kuang, Y. H. 12350
Kuang AnXiu 11790
Kuang BiFeng 5979
Kuang HaoChi 11810
Kuang YanHua 12350
Kuate, J. 4916
Kubasek, W. L. 8941
Kubiak, K. 12760
Kubicka, H. 12820
Kubis, S. 3418
Kubis, S. E. 7355
Kubisiak, T. L. 866, 1045,
12268
Kubo, K. 7548
Kubo, K. I. 6348
Kubo, N. 6767, 10535
Kubo, T. 371, 4038, 8613,
8876, 12170
Kubo, Y. 4760
Kuboki, Y. 5582, 11798
Kubota, F. 5839, 8334
Kubota, M. 10793
Kučera, L. 2445, 6627, 8341
Kučera, V. 8351, 9771
Kucharek, T. A. 8576
Kucharska, M. 10318, 10320-
10321
Kuchuk, N. 10060
Kuchuk, N. V. 5206
Kück, U. 5469
Küçük, S. A. 12176, 12178,
12267
Küdelä, V. 8798, 10884
Kuden, A. 8413
Küden, A. B. 11345, 13304
Kudenskov, M. I. 5982, 5984,
7194, 8488, 10957
Kudla, J. 13101
Kudla, M. 2518, 3094, 9776,
9784
Kudo, S. 13002
Kudryavtsev, N. V. 11078
Kuehl, R. O. 12677
Kuehnle, A. R. 11265, 12540,
13568
Kües, U. 1222
Kufa, T. 3159
Kuginuki, Y. 3817, 4741,
13183, 13198
Kuhlemeier, C. 947-948, 9887
Kuhlman, E. G. 4092
Kuhmann, H. 476
Kuhmann, T. C. 5234
Kuhlow, C. 11425
Kuhn, C. W. 1840
Kuhn, E. 12359
Kühn, H. 6662
Kuhn, R. 2352
Kühne, T. 11968
Kuiper, M. 880, 5482, 6706,
10371, 12936
Kuiper, M. T. R. 8931
Kuipers, A. G. J. 3295
Kuittinen, H. 67, 2331
Kuk, Y. I. 11139
Kuk YongIn 11139
Kukharenkova, O. V. 10731
Kukimura, H. 9545
Kukk, V. 2384
Kukreja, A. K. 6377, 7577
Kula, A. 4591
Kulaeva, O. N. 13052
Kulbida, M. P. 4352
Kuldip Singh 6611
Kulevanova, S. 13602
Kulidzhanov, G. V. 6028
Kuliev, R. A. 972
Kulik, G. A. 7353
Kulikauskas, A. 2520
Kulikauskas, R. 47
Kulkarni, A. R. 7645
Kulkarni, N. 6787, 6835, 6847
Kulkarni, R. N. 1210, 3330,
10074
Kulkarni, R. S. 421, 2656,
2860, 3615-3616, 12017,
12964
Kulkarni, S. M. 12579
Kulkarni, V. M. 2624, 2921,
10963
Kulshreshtha, S. 928
Kulshreshtha, V. P. 208
Kum, J. S. 260, 4957
Kumagai, M. H. 9893
Kumagai, T. 5838, 5841, 9545
Kumakov, V. A. 2418
Kumamaru, T. 417
Kumar, A. 1617, 2524, 3355,
3383, 3418, 3427, 3744,
4570, 5331, 5511-5512, 7299,
8512, 8522, 8536, 9013,
11070, 12449
Kumar, B. 2968
Kumar, B. M. D. 2860
Kumar, C. R. A. 8666
Kumar, C. S. 391
Kumar, D. 5511-5512, 6661,
8280, 9510
Kumar, D. P. 3078
Kumar, H. 324-325, 1950, 2905,
5887, 7973, 7976, 7992, 8506
Kumar, J. 1730, 11999, 12005,
13131-13134
Kumar, K. 1734, 5628, 7139,
8029, 11783
Kumar, M. 7645
Kumar, M. D. 12977
Kumar, M. U. 3848
Kumar, N. 12106
Kumar, N. K. K. 13233
Kumar, P. 1517, 2020, 2068-
2069, 3099, 8513, 8516,
8523-8524, 8587
Kumar, P. A. 5780, 7093
Kumar, P. P. 3254, 7532
Kumar, P. S. 7252
Kumar, R. 334, 1017, 2428,
2904, 2912-2913, 5774, 6123,
8475, 12748, 12896
Kumar, R. L. R. 4975
Kumar, R. V. 412, 652, 1735,
6752, 6847, 10523, 10713,
12956, 12959
Kumar, S. 339, 578, 656, 910,
1210, 1833, 2650, 3658,
5405, 6742, 6952, 7577,
7593, 7603, 9493, 9495,
10055, 10700, 11148, 12109,
12554, 13588, 13600
Kumar, T. A. 12325
Kumar, V. 920, 1832, 2082,
6953, 10704-10705
Kumar, V. A. 3355
Kumar, V. D. 12273, 13354
Kumarev, V. P. 3470
Kumari, B. D. R. 8849
Kumari, S. L. 6781, 6836, 8036,
12964
Kumazawa, S. 12060
Kumlehn, J. 3467
Kumpatla, S. P. 4568, 7693,
8041
Kumria, R. 7701
Kün, E. 11359
Kundel'chuk, O. P. 3179
Kundi, R. S. 8245
Kundu, C. 9220
Kundu, P. K. 1287
Kundu, S. K. 2239
Kung, C. C. S. 4660
Kung ChengChe 4660
Kunik, T. 7085
Kunimoto, M. 12581-12582
Kunitake, H. 12086
Kuniyuki, H. 6035
Kunnimalaiyaan, M. 939
Kunoh, H. 621
Kunowski, P. 190
Kunta, T. 1683
Kuntz, M. 5902, 5947, 9615
Kuntze, L. 2598, 10493
Kunz, C. 3168
Kunze, G. 940
Kunze, I. 940
Kunze, R. 6704
Kunzmann, A. 5794
Kuo, C. E. 11305
Kuo, C. G. 9500
Kuo, H. J. W. 4754
Kuo, H. Y. 2786
Kuo, T. J. 7238
Kuo, T. T. 4490
Kuo, Y. C. 3634, 4557
Kuo, Y. K. 9712
Kuo HsiaoYing 2786
Kuo TiJung 7238
Kuo TsongTeh 4490
Kuo YihChuan 3634, 4557
Kuo YinKang 9712
Küpfer, P. 8796, 10223
Kupicha, F. K. 9349
Kuramoto, N. 3247
Kuranouchi, T. 2086
Kuraś, M. 2340, 9781
Kurashige, M. 384, 11784
Kurata, H. 12383
Kurata, K. 699
Kurata, N. 365, 2653, 4297,
5582, 6833
Kurata, T. 1311
Kurauchi, N. 4442, 4448, 4451
Kurdali, F. 3761
Kure, H. 7629
Kurek, I. 4366
Kurepa, J. 10215, 11432
Kurihara, A. 8334
Kuriyama, H. 2353
Kurmi, R. C. 13359
Kuroda, E. 418
Kuroda, H. 5063, 6276, 6284
Kuroda, J. 4548
Kuroda, S. 12984
Kuroiwa, H. 1085, 10072
Kuroiwa, T. 1085, 9879, 10072,
12380
Kuromori, T. 6488
Kuroshima, M. 1407, 9034
Kuroyanagi, M. 8043
Kurt, O. 6533
Kurth, J. 257, 5313
Kurup, G. T. 3351
Kuruvinashetti, M. S. 5556,
8021
Kusaba, M. 9571, 10770
Kusaba, S. 2117, 9246, 13427
Kusaka, M. 11784
Kusano, T. 4483, 13413
Kuser, J. E. 4100, 7488
Kush, A. 12658
Kusharska, M. 1997
Kushiro, T. 13584
Kushnak, G. D. 1383-1385,
11618
Kushnir, S. 2335, 12699
Kusiak, C. 11136
Kusmenoglu, I. 5770-5771,
13128-13129
Kusnadi, A. 12863
Kusnadi, A. R. 2324, 12869-
12870
Kusnetsov, V. V. 13052
Küster, H. 10668
Kusumegi, T. 13418
Kusumi, K. 3624, 10273
Kusumi, T. 7728
Kusutani, A. 9041, 9253
Kutchan, T. M. 2594, 5101,
7522, 11413
Kutcher, B. M. 4482
Kute, N. S. 3769, 4677
Kuti, J. O. 2154
Kutka, F. J. 10351, 10465
Kuts, N. N. 10419
Kutsevich, L. I. 12719
Kutuzova, S. 5042
Kusienė, S. 10594
Küits, H. 2384
Kuvshinov, V. 8876
Kuwabara, T. 2465
Kuwashiro, R. 13108
Kuwata, S. 4038
Kuzevski, J. 6144, 11073
Kuzma, J. 4770
Kuz'menko, V. N. 6002
Kuznetsov, V. V. 11127
Kuznetsova, N. V. 10360
Kuznetsova, T. N. 5792
Kuźniar, T. 5827
Kvarnheden, A. 6291
Kvist, L. P. 4719
Kwack, B. H. 4118, 11319
Kwack, Y. H. 9361-9362, 9482
Kwack YoungHwa 4118,
11319
Kwack YongHo 9361-9362,
9482
Kwak, D. Y. 9214
Kwak, J. M. 4267
Kwak, J. Myoung 12271
Kwak, S. S. 9546, 12051
Kwak, T. S. 440
Kwak DoYeon 9214
Kwak SangSoo 9546, 12051
Kwanyuen, P. 1688
Kwart, M. 10171
Kwiatkowski, J. 7916
Kwok, P. Y. 13624
Kwok PuiYan 13624
Kwon, C. H. 260, 4957
Kwon, J. K. 5026
Kwon, S. I. 7100
Kwon, S. Y. 12051
Kwon, T. R. 7296
Kwon, Y. S. 13245
Kwon JinKyung 5026
Kwon SoonIl 7100
Kwon SukYoon 12051
Kwon YoungSeok 13245
Kwong, R. W. 10193
Ky, C. L. 9871
Kyesmu, P. M. 12688
Kyle, D. E. 8259, 9368, 9451-
9452, 10632
Kyle, M. M. 772, 1841

- Kynast, R. G. 267, 4449, 9021
 Kyoizuka, J. 2156, 8059
 Kypriotakis, Z. 11289
 Kyung, Y. J. 11319
 Kyung YunJeong 11319
 La Croix, I. 5127
 La Mantia, T. 860
 La Notte, E. 1924, 13377
 La O., O. 1669
 La Porta, G. 3981
 La Porta, N. 12118
 La Rotonda, G. 4687
 Laakso, I. 4194
 Labarère, J. 7618, 10083
 Labarta-Chávarri, R. 3216
 Labat, J. N. 984
 Labavitch, J. M. 4758, 7187, 10125, 10828
 Labbé, T. 1000, 11180
 Labdi, M. 13139
 Labokas, J. 11362
 Labombarda, P. 13045
 Labonne, G. 1918
 LaBonte, D. R. 703
 Laborde, J. A. 5877
 Labrador, E. 637, 10707
 LaBrie, S. T. 2358
 Labrouhe, D. T. de 895, 7315, 12310
 Łabuda, S. 12732
 Labuschagne, L. 4869
 Labuschagne, M. T. 5369
 Lacasa, A. 4773
 Lacefield, E. C. 3719
 Lachance, D. 1050
 Lachenaud, P. 4010, 4015, 11101
 Lachman, O. 3843
 Lachowicz, K. J. 2255
 Lacomme, C. 13624
 Lacorte, C. 8558
 Lacoudre, F. 4219
 Lacroute, F. 10155
 Ladha, J. K. 4209, 10561
 Ladiges, P. Y. 5053, 8699
 Ladizinsky, G. 4664, 10336
 Ladogina, M. P. 240
 LaDon Day, J. 3083
 Ladygin, V. G. 11981
 Laecke, K. van 6861, 8142
 Lægaard, S. 10583
 Lafarga, C. 3763
 LaFayette, P. R. 590
 Laferrère, J. E. 6318, 7510
 Lafever, H. N. 1387-1389
 Laffer, S. 6326
 Lafiandra, D. 4398-4399, 11607
 Lafitte, H. R. 317-318
 Laflamme, P. 11330
 Lafleur, J. 10146, 11417
 Lafoe, D. 293
 Lagazio, C. 13567
 Lagercrantz, U. 4948, 11017
 Laghetti, G. 9001, 11966, 12597
 Laghi, M. 813
 Lagoda, P. J. L. 1970, 3926, 6041, 12248, 13307
 Lagoke, S. T. O. 11744
 Lagrange, T. 728
 Lagrimini, L. M. 2114, 7398, 13500
 Lagrimini, M. 5008
 Lagudah, E. S. 2486, 11158
 Lahav, E. 1997, 8864, 13317
 Lahmy, S. 4715
 Lai, B. 8829
 Lai, K. N. 2786
 Lai, M. 6250
 Lai, Z. X. 8487, 9740
 Lai Been 8829
 Lai KunNai 2786
 Lai Van Lam 11162, 11166-11167
 Lai ZhongXiong 8487, 9740
 Laible, G. 943
 Laidinen, G. F. 6876
 Laikova, L. I. 11569
 Laimer da Câmara Machado, M. 7209
 Laing, M. D. 3583
 Laing, W. A. 12136
 Lairy, G. 8321
 Laitat, E. 11906
 Lajolo, F. M. 3927
 Lake, A. W. H. 520
 Lakkawar, V. 12919
 Lakpale, N. 1737, 4662
 Lakshmi, B. S. 2244
 Lakshmi, K. A. 11762
 Lakshmi, K. R. 2894, 10769
 Lakshmi, M. 3225
 Lakshmi, N. 5945, 5948, 12124
 Lakshmi, T. V. R. 11762
 Lakshmikumaran, M. 3096
 Lal, B. B. 6032
 Lal, G. S. 6094
 Lal, M. N. 5893
 Lal, O. P. 13338
 Lal, P. 6755
 Lal, R. 11581, 11608
 Lal, R. K. 1140, 2262, 3316-3317, 3320, 3332, 5138, 7587, 13587, 13608
 Lal, T. 1855, 2974, 5917
 Lalanne, E. 2104, 4028, 11439
 Lale, N. E. S. 10718
 Laliberté, S. 5071
 Lalić, A. 5423, 5442, 9085
 Lallemand, J. 5869
 Laloi, M. 1761
 Laloue, M. 5243
 Lam, E. 49, 1282, 3792, 9897
 Lamadji, S. 7350
 Lamarque, A. L. 2167
 Lamattina, L. 10265
 Lamaze, T. 3113
 Lamb, C. 2116, 6508, 11468
 Lamb, C. J. 943, 4048, 12510
 Lamb, J. F. S. 9328
 Lamb, P. F. 2479-2480
 Lamb, R. J. 9823
 Lambé, P. 10229
 Lambert, D. H. 4684, 10656
 Lambert, G. M. 936
 Lambert, J. D. 2614
 Lambert, L. 11959
 Lambert, P. 13368
 Lambert, R. J. 9171
 Lambert, S. M. 3679
 Lambert, S. V. 13411
 Lamberti, F. 4978
 Lambeth, C. C. 1032
 Lamboy, W. F. 1897, 8446, 10861
 Lamikanra, O. 8459
 Lamkey, K. R. 2550, 3548, 9129, 12861
 Lammeren, A. A. M. van 2585, 12283
 Lammeren, A. M. van 2893
 Lammink, J. P. 10746
 Lammers, T. G. 3284, 3289
 Lamotte-Guéry, F. de 6606
 Lamasona, S. 13440
 Lamppa, G. K. 13423
 Lamseejan, S. 11948
 Lan, L. F. 7337, 8509, 8589
 Lan, Z. Q. 7340, 8505
 Lan LeFu 8509, 8589
 Lan ZeQu 7340, 8505
 Lana, Á. M. Q. 9475
 Lanaud, C. 1970, 3926, 6041, 9721, 12248, 13307
 Lance, R. C. M. 1453, 9115
 Lancelle, S. 6358
 Land, S. 8921
 Landau-Ellis, D. 5737
 Landbeck, M. 5527
 Landberg, K. 10190
 Landbo, L. 874
 Lande, R. 3360, 12663
 Lande, S. S. 8535
 Landi, L. 3903
 Landi, P. 5530-5531, 11708
 Landis, D. A. 326
 Landoni, M. 10450
 Landré, P. 998, 5054
 Landry, B. 4728
 Landry, B. S. 4840, 12072, 12072, 12278, 13353
 Landry, L. G. 6486
 Lane, G. E. 2694
 Lane, L. A. 4602, 5696
 Lane, R. 3036
 Lane, R. P. 1840
 Lang, C. E. 11618
 Láng, F. 1520
 Lang, G. 820, 822, 7157, 8428
 Lang, G. A. 3906, 6008
 Láng, L. 171, 213, 4396, 5392, 11527
 Lång, V. 3522, 10319
 Lang, Y. Z. 9249, 11803
 Lang YouZhong 9249, 11803
 Langdale, J. A. 4486, 11691
 Lange, B. M. 8853
 Lange, C. E. 2434, 10285
 Lange, D. A. 5211
 Lange, T. 786, 12706
 Lange, W. 929, 6156, 11091, 11344
 Langebartels, C. 2957, 6033, 13436
 Langenberg, W. 13155
 Langenberg, W. G. 966
 Langenkämper, G. 7211, 12242
 Langer, I. 1447, 10323
 Langridge, P. 503, 2407, 6609, 6687, 9115, 11617
 Langridge, U. 6687
 Langridge, W. H. R. 3786
 Langrová, M. 1447
 Langsdorf, A. 12085
 Langseth, W. 4311
 Lanham, P. G. 10940
 Lannér, C. 12287
 Lanning, S. P. 5334, 11618
 Lannoye, R. 1519
 Lans, A. M. van der 11294
 Lansac, M. 12196
 Lant, V. T. T. 3772
 Lanteri, S. 4781, 7482
 Lanza, M. A. 5755
 Lapeyrie, F. 13124
 Lapidot, M. 1848, 3843
 Lapiere, A. 1493
 Lapiere, C. 5052
 Lapirova, V. P. 10572
 Łapiński, M. 2527
 Lapinskiene, J. 2887
 Lapitan, N. L. V. 9012, 10738, 11659
 Lapke, C. 13578
 Laplace, L. 4232
 Lapochkina, I. F. 214
 Lapointe, G. 8639
 Laporte, M. M. 3831
 Laporte, P. 10037
 Laporte, V. 11081
 Laprevotte, I. 3384
 Lara, F. M. 1548, 5546, 5756, 6251
 Lara, P. 6653
 Lara, R. P. 4413
 Lara, S. P. 3071
 Larchenko, E. A. 5520
 Lardon, A. 2210, 4138
 Lark, K. G. 10631, 11939
 Larkcom, J. 5903
 Larkin, J. C. 10188
 Larkin, P. D. 12932
 Larkin, P. J. 10367
 Larkin, R. M. 1298, 10154
 Larkins, B. A. 1487, 3571, 7640, 7640, 10478
 Laroche, A. 4436, 5389, 10304, 11640
 Larqué-Saavedra, A. 4411, 11731
 Larrigaudière, C. 803
 Larsen, A. B. 6293
 Larsen, E. 4243
 Larsen, J. 7979
 Larsen, K. 5708, 5736
 Larsen, K. D. 3911
 Larsen, P. B. 87, 1321, 10206, 10208
 Larson, S. R. 11668
 Larsson, C. 8359
 Larsson, C. T. 9519, 11431
 Larsson, H. 9519, 11431
 Larsson, S. 9835
 Lartaud, M. 2153, 11170
 LaRue, T. A. 629
 Larzul, C. 1
 Lasa, J. M. 2615
 Lascoux, M. 2366, 6271, 7472, 11476
 Laser, B. 5469
 Lashbrook, C. C. 5916, 12102
 Lashermes, P. 932, 4999, 7319, 8629, 9858, 9863, 12369, 13331
 Lashin, A. F. 8676
 Lashomb, J. 7094
 Lashomb, J. H. 8385
 Laskowska, D. 7380
 Lassaga, S. L. 13202
 Lassar, T. 6416
 Lassen, P. 5707
 Lasserre, E. 1854, 3857
 Last, R. L. 6486, 12646
 László-Bencsik, Á. 1147-1148
 Latché, A. 2949, 3837, 3855, 8393, 10817
 Lateana, V. 12208
 Lateef, S. S. 1732
 Laten, H. M. 11937
 Laterrot, H. 1831, 7081
 Lateur, M. 9630
 Latha, P. 7262
 Latha, R. 8845
 Lather, V. S. 642, 644
 Latif, M. A. 3653
 Latigo, G. V. 2154
 Latorre, B. A. 8415
 Latorre, K. A. 4249
 Latta, R. G. 1033, 4084, 6530
 Lattoo, S. K. 4184
 Lau, T. C. 3233
 Lau TakCheung 3233
 Lauber, U. 9948
 Laubichler, M. D. 12676
 Laublin, G. 2879
 Ludański, Z. 7911
 Laudencia-Chinguanco, D. 10432
 Laudert, D. 12624
 Lauenstein, G. 1782
 Lauer, F. I. 9526
 Laufs, P. 12631
 Laugé, R. 7079
 Laughnan, J. R. 4495
 Lauranson-Broyer, J. 3239
 Laurens, F. 796-797, 1895, 8408, 9632, 9642, 10868, 12154
 Laurent, P. 12110
 Laurent, V. 7664
 Lauri, P. E. 8408
 Laurie, D. A. 136, 457, 4309, 5313, 11591, 11785
 Lauvergeat, V. 7448
 Laux, T. 80, 7715
 Lavana, U. C. 7695
 Lavanya, C. 6774, 6821
 Lavender, P. 9149
 Lavi, U. 1997, 8864, 13317
 Lavia, G. I. 12324
 Lavialle, O. 3028, 4829
 Lavigne, C. 3668, 11002, 13599
 Lavin, M. 2767
 Lavinder Kaur 5624
 Laviolette, F. A. 6903
 Lavis, P. 8828
 Lavithis, M. 11438
 Lavranos, J. J. 4166
 Lavy, T. 3664
 Law, C. C. 1422
 Law, C. N. 1402, 5360, 10274, 10276
 Law, J. R. 7787, 8623, 11550
 Law, M. D. 965
 Lawande, K. E. 2840
 Lawes, G. S. 3873
 Lawlor, H. J. 13138
 Lawrence, A. 1967
 Lawrence, E. B. 4695
 Lawrence, F. J. 826, 10938
 Lawrence, G. 4057
 Lawrence, G. W. 2908
 Lawrence, M. J. 112-113, 4988, 9206-9207, 9245, 9256
 Lawrence, P. 232

- Lawson, E. C. 3797
 Lawson, W. 13324
 Lawson, W. R. 12312
 Lawton, M. 1259
 Lax, A. R. 5536, 7956
 Laxminarayan Hegde 11328
 Lay, C. 4963
 Lay, W. 3888
 Layne, R. E. C. 3891
 Layssac, M. 6158
 Layton, M. B. 6234
 Layzell, D. B. 1689, 10612
 Laza, R. C. 12975
 Lázár, C. 3460, 3543
 Lazar, M. D. 3444, 5454, 10253
 Lazarenko, L. M. 2924
 Lazarevich, S. V. 5345, 6612, 11603
 Lazarides, M. 510
 Lázaro, J. J. 1719
 Lázaro, L. 12738
 Lazarova, G. I. 10808
 Lazić, B. 11351
 Lazić-Jančić, V. 323, 5530
 Lazo, G. R. 6215
 Lazreg, A. 11417
 Lazzari, L. B. 2775, 9359
 Lazzaroni, N. 11520
 Lazzeri, P. 182
 Lazzeri, P. A. 4302, 6626
 Le, B. V. 1170
 Le, H. 4348, 12727
 Le, H. Q. 7830, 10293
 Le, V. Q. 3789
 Le Buanec, B. 10, 2300
 Le Corff, J. 12534
 Le Corre, V. 2159, 3218, 8705
 Le Gia Trung Phuc 11166-11167
 Le Guen, J. 9466
 Le Guilloux, M. 5500
 Le Hanh 10241, 12727
 Le Hong Thianh 11136
 Le Houérou, H. N. 5644
 Le Lézec, M. 796-797, 799, 1895, 9632
 Le Maréchal, P. 5553
 Le Mau Tuy 11166-11167
 Le Nard, M. 11287
 Le Ray, M. 4071
 Le Rü, B. 5837
 Le Thi Anh Hong 5303
 Le Thi Chau Dung 5594
 Le VanQuy 3789
 Lea, D. 7345
 Lea, P. J. 235, 2684
 Leach, C. R. 3268
 Leach, J. E. 3652
 Leader, D. J. 286, 12867
 Leadley, E. 2252
 Leah, R. 11676
 Leal, E. C. 11041
 Leaman, M. 11074
 Leañó, C. 12988
 Leath, S. 1473, 3473, 6683, 7858, 10301, 12759
 Leaver, C. J. 1553
 Lebeda, A. 5923, 5969, 10825, 13238
 Lebedinskaya, S. O. 2841
 Lebel-Hardenack, S. 60
 Leblanc, O. 1641, 5549-5550
 Lebot, V. 9507
 Lebreton, C. 323, 457, 5530
 Lebreton, C. M. 5267
 Lebreton, P. 3238-3239
 Lebrun, P. 9807
 Lechowicz, M. J. 1036
 Leckband, G. 10946
 Leckie, F. 3743, 11512
 Lecomte, B. 9473
 Lecomte, P. 796-797, 1895, 9632
 Lecoq, H. 19, 783, 3859, 11135
 Lécouls, A. C. 4804, 10936
 Ledbetter, C. A. 817
 Lederman, I. E. 7240-7241, 7247
 Ledger, S. 10067
 Ledger, S. E. 1080
 Ledig, F. T. 6292, 12436, 13501
 Ledó, H. D. 4784
 Lee, B. M. 3564-3566, 13461
 Lee, C. B. 458
 Lee, C. H. 458, 1310, 5006, 12513
 Lee, C. H. K. 12891
 Lee, C. J. 140
 Lee, D. 2343, 4254
 Lee, D. J. 12348
 Lee, E. 13213
 Lee, E. A. 7967, 10373
 Lee, F. M. van der 1266, 3411
 Lee, F. N. 3622, 6745, 6834, 6837-6838
 Lee, G. I. 69
 Lee, H. B. 9151
 Lee, H. C. 4770
 Lee, H. E. 12515
 Lee, H. J. 10823, 11139, 11464
 Lee, H. S. 1175, 3089, 4118, 4144, 5017, 9546, 9792, 10650, 12051, 13086, 13349
 Lee, H. Si 13087
 Lee, H. W. 9902, 11720
 Lee, H. Y. 5006
 Lee, I. 12648, 13629
 Lee, I. J. 8015, 12969
 Lee, I. S. 9151
 Lee, J. 2711, 6662, 11826
 Lee, J. A. 13463
 Lee, J. D. 13084
 Lee, J. E. 231, 12779
 Lee, J. F. 11281
 Lee, J. H. 88, 2409, 4358, 10643, 12872
 Lee, J. J. 9364
 Lee, J. K. 9211, 13010
 Lee, J. M. 3852, 12135
 Lee, J. S. 2088, 4118, 12515
 Lee, J. Y. 389
 Lee, K. J. 1465
 Lee, K. M. 3779
 Lee, K. S. 1603, 4908, 8081, 9211, 13006
 Lee, K. Y. 2950, 9213
 Lee, M. 261, 1533, 7650, 8913
 Lee, M. H. 2007, 4779, 5006, 12872
 Lee, M. M. 12379
 Lee, M. S. 1712
 Lee, M. S. Y. 2380
 Lee, S. 2955
 Lee, S. B. 7270, 11138
 Lee, S. H. 9224, 9365-9366, 10650, 12379, 13086
 Lee, S. I. 9224
 Lee, S. J. 773, 5441
 Lee, S. K. 3809, 9212, 9482, 11934, 12104
 Lee, S. P. 7021, 8827, 8855
 Lee, S. S. 1801, 1805-1806, 4738, 9569
 Lee, S. W. 2007, 2173, 7021
 Lee, S. Y. 1310, 5577, 8529, 9211
 Lee, T. van der 1464, 12111
 Lee, W. C. 7215
 Lee, W. S. 6701
 Lee, Y. H. 8925, 9365-9366
 Lee, Y. O. 4747, 4751
 Lee, Y. R. J. 590
 Lee ByungHyun 12377
 Lee ChinBum 458
 Lee ChoonHwan 458, 1310
 Lee GyuIn 69
 Lee HaengSoon 1175, 9546, 12051
 Lee HeeBong 9151
 Lee HeeJae 11139
 Lee HoJoung 11464
 Lee HonCheung 4770
 Lee HongSuk 10650, 13086-13087
 Lee HoSun 4118
 Lee HyeEun 12515
 Lee HyoShin 3089, 9792, 13349
 Lee HyunWon 11720
 Lee HyunSook 4144, 5017
 Lee HyunWoo 9902
 Lee InJung 8015, 12969
 Lee InSup 9151
 Lee JaeKil 9211, 13010
 Lee JaeSeon 2088
 Lee JaiHeon 2409, 12872
 Lee JeongHee 88
 Lee JeongSik 12515
 Lee JongSuk 4118
 Lee JungJoon 9364
 Lee JungMyung 3852, 12135
 Lee KangMoon 3779
 Lee KangSoo 13006
 Lee KeeYeong 9213
 Lee KuiJae 1465
 Lee KyuSeong 1603, 8081, 9211
 Lee MoonSoon 1712
 Lee MunHwan 4779
 Lee MyeongMin 12379
 Lee MyoungHoon 12872
 Lee SangHyoung 9224
 Lee SangYeb 1310
 Lee SangYeol 5577, 8529
 Lee SeongPhil 7021, 8827, 8855
 Lee SeonYong 9211
 Lee SeungBum 7270, 11138
 Lee SeungKoo 3809, 12104
 Lee Sooln 9224
 Lee SooKwan 9212
 Lee SooSeong 1801, 1805-1806, 4738, 9569
 Lee SukHa 9365-9366, 10650, 13086
 Lee SuKwan 9482
 Lee SungKyu 11934
 Lee SungWoo 7021
 Lee SunHi 12379
 Lee WonChu 7215
 Lee YeongHo 9365-9366
 Lee YongHun 8925
 Lee YoungOk 4751
 Leebens-Mack, J. 9346
 Leech, M. 5636, 6761, 6844, 11785
 Leedge-Plegt, L. M. van der 11296
 Leegood, R. C. 235, 2684
 Leemans, J. 1351
 Leenakumari, S. 12967
 Leenher, L. de 8989
 Lees, A. K. 6999, 12037
 Leeuwen, W. M. van 1966, 2096
 Lefebvre, V. 3854, 5943, 5947
 Lefèvre, F. 3220, 4087, 8708
 Lefort, F. 8703
 Lefort, M. 5192-5193, 8884
 Legacion, D. M. 8005
 Legard, D. E. 6022
 Legave, J. M. 3001, 4891, 4902
 Legavre, T. 6758, 9862, 13520
 Legé, K. E. 13453
 Legendre, B. L. 2075, 2077, 13394
 Legge, W. G. 5448, 12800
 Leggett, J. M. 6636
 Legionnet, A. 3220
 Legnaté, H. 11161, 11163
 Legocki, A. B. 137, 2757, 5703
 Legorburu, F. J. 12036
 Legrand, E. 3113
 Legrand, M. 5018
 Lehman, J. S. 1929, 7182
 Lehman, V. G. 2705, 9314
 Lehmann, E. E. 3687
 Lehmann, J. 483-484, 495-496, 545, 8126, 8151, 9295
 Lehmann, L. C. 9110
 Lehmann, M. R. 3687
 Lehmann, V. 11373
 Lehmann, W. 1771
 Lehrer, S. B. 6466
 Lei, B. J. 8688, 13075
 Lei, C. L. 2677
 Lei, H. D. 6056
 Lei, H. T. 4350
 Lei, J. C. 2645, 11796
 Lei, J. J. 4812, 8443, 10943, 11001
 Lei, S. P. 11796
 Lei, X. M. 451
 Lei, Z. Y. 9638
 Lei BoJun 8688, 13075
 Lei CaiLin 2677
 Lei HeTian 4350
 Lei HuiDe 6056
 Lei JiaJun 4812, 8443, 10943
 Lei JianJun 11001
 Lei JieCheng 2645, 11796
 Lei ShangPing 11796
 Lei XiaoMao 451
 Lei ZhenYa 9638
 Leibbrandt, A. 10085
 Leins, P. 5279, 5886
 Leipert, R. B. 6706
 Leis, M. 12149
 Leisle, D. 1409, 3461, 3481
 Leisner, S. M. 91
 Leister, D. 1771, 5313
 Leistrumaitė, A. 2488
 Leitch, I. J. 2370, 3306, 11314
 Leite, A. 4571, 11428
 Leite, C. E. P. 10483
 Leite, G. L. D. 1837
 Leithold, B. 7845
 Leitz, R. A. 10655
 Leiva G., S. 10980
 Leja, M. 5829
 Lejay, L. 5014, 6174
 Lekh Raj 2020, 8513, 9780
 Lekhraj 2455
 Leksono, B. 7345
 Lelièvre, F. 1628
 Lelièvre, J. M. 3837
 Lelis Morello, C. de 11728
 Lelley, T. 574, 3475, 5381, 13247
 Lelli, L. 3235
 Lelu, M. A. 1050
 Lema, G. 5627
 Lemaire, J. M. 9623
 Lemaire-Chamley, M. 5553
 Lemaux, P. G. 6665, 8366
 Lembeke, K. 3963
 Lemcke, K. 6181, 13438
 Lemežienė, N. 2700
 Lemežis, E. 2713, 3352
 Lemieux, B. 12609
 Lemke, B. G. 3702, 8229
 Lemmi, G. 13054
 Lemmon, B. E. 1121
 Lemos, L. 7434
 Lendini, M. 6590, 9047
 Lenets, A. A. 7391
 Leng, M. 5013
 Leng, P. 4928
 Leng Mei 5013
 Lenka, D. 673, 2824, 8266
 Lenné, J. M. 11964
 Lennon, K. A. 6489
 Lennys, M. 1740
 Lenoir, A. 3962
 Lent, J. W. M. van 5025
 Lentini, Z. 6800
 Lenton, J. R. 9031
 Lentzsch, P. 3751
 Lenz, F. 835
 Lenzi, A. 12301
 León, H. de 5515, 9128
 León, J. 3407, 4695, 10203
 León, O. 3058, 6043, 7697
 Leon, P. 11400
 Léon-Kloosterziel, K. M. 5251
 Leonard, B. R. 2134-2136, 6237, 6243, 7415, 9927
 Leonard, D. A. 11927-11928
 Leonard, J. M. 7342-7343
 Leonardi, S. 7482
 Leone, A. 687, 1236
 Leong, T. 13328
 Leonhardt, W. 841
 Leopold, I. 7070
 Leou, C. S. 7568
 Leou ChongSheng 7568
 Lepiniec, L. 11385
 Leplé, J. C. 7447
 Lepri, O. 11680
 Lerbs-Mache, S. 4744
 Lerer, A. 7219
 LeRet, M. 8339
 Lermontova, I. 3175
 Lerner, H. R. 10507
 Leroy, P. 9103, 10275, 11543

- Leroy, T. 4998, 8627, 9859, 9862
 Lers, A. 4764, 7222
 Lersten, N. R. 576
 Lesch, A. J. G. 5347
 Lescure, B. 3391
 Lescure, N. 5689
 Lesemann, D. E. 5873
 Leslie, C. A. 6069
 Lesnick, M. L. 11697
 Lespinnasse, J. M. 8408
 Lespinnasse, Y. 10868
 Lessard, P. 28
 Lesselich, G. 5391
 Lesser, W. 5181, 8876
 Lessire, R. 6087
 Lessnick, A. 4035
 Lester, D. R. 620
 Lester, R. N. 2964, 5802
 Leszczyńska, D. 2514-2515
 Létal, J. 7932, 9374
 Letarnec, B. 2026
 Letchamo, W. 2232
 Letchworth, M. B. 9171
 Letham, D. L. D. 9770
 Letham, D. S. 4033-4034, 7378
 Leto, C. 2249
 Letourmy, P. 4001
 Leu, M. H. 9712-9713
 Leu MingHsiung 9712
 Leu MinHsiung 9713
 Leube, M. P. 10192
 Leung, H. 12713
 Leung, J. 2739, 3392
 Leur, J. A. G. van 12801
 Leustek, T. 1317, 4245
 Leuven, F. van 713, 3925, 4905
 Lev-Yadun, S. 9024
 Leva, A. R. 1960
 Levchenko, S. V. 6002
 Lévesque, C. A. 11470
 Levgerova, N. S. 2994, 10879
 Levi, A. 6313, 12215
 Levi, M. 8276
 Levi-Nissim, A. 10781
 Leviatov, S. 9608
 Levin, D. A. 5106, 6526
 Levin, G. M. 10858
 Levin, J. A. 2323
 Levin, J. Z. 10189
 Levina, N. N. 4952
 Levine, E. B. 4695
 Levine, M. M. 9522
 Levings, C. S. 11735
 Levites, E. V. 6150
 Levy, A. 3829, 10330
 Levy, A. A. 287, 294, 3172, 4361, 10387
 Levy, D. 4692
 Levy, L. 1918
 Levyatuv, S. 3829
 Lew, R. R. 4952
 Lewandowski, A. 2182
 Lewandowski, D. J. 8466, 8468
 Wellen, R. T. 2092, 3156
 Lewers, K. S. 9380, 9389, 10640, 13081-13082
 Lewinsohn, E. 4189
 Lewis, C. 3671
 Lewis, D. H. 6351
 Lewis, J. 9115, 9334
 Lewis, J. G. 4437
 Lewis, S. A. 3714
 Lewontin, R. C. 2301, 6424
 Lewthwaite, S. L. 1759, 4711
 Lexer, C. 8702
 Ley, E. 6167
 Leymarie, J. 1654
 Leyser, O. 4274, 7727, 8940
 Leyva, A. 943, 5190, 8928
 Leyva, N. 8060
 Lézec, M. le 796-797, 799, 1895, 9632
 Lhaloui, S. 12775
 Li, A. G. 5028
 Li, A. H. 10027
 Li, A. J. 4522
 Li, A. L. 8674
 Li, B. 4074, 12505, 12654
 Li, B. J. 6765, 9228, 9649, 11266, 11853, 13269
 Li, B. L. 2389
 Li, B. L. 6269
 Li, B. X. 1891
 Li, B. Y. 5359
 Li, B. Z. 9640
 Li, C. 12987
 Li, C. C. 9266
 Li, C. F. 3434
 Li, C. H. 431
 Li, C. L. 3375, 7132
 Li, C. M. 12174
 Li, C. P. 1487
 Li, C. Q. 12073
 Li, C. Y. 156, 4981, 5630-5631, 11568, 12239
 Li, C. Z. 10499
 Li, D. 7797
 Li, D. B. 1582, 1592, 5600, 10531, 10542, 10574
 Li, D. K. 1914
 Li, D. P. 7621
 Li, D. Y. 10591
 Li, D. Z. 5163, 6393-6394, 10805
 Li, F. 4911
 Li, F. S. 8595
 Li, F. Y. 4949, 13269
 Li, G. B. 2066
 Li, G. C. 4920, 4927
 Li, G. D. 3131
 Li, G. F. 7693, 10670
 Li, G. G. 12077
 Li, G. Q. 2682
 Li, G. T. 5575
 Li, G. X. 1866
 Li, G. Y. 726, 5039
 Li, H. 4063, 8073, 8103, 10283, 11552, 12549
 Li, H. B. 405, 1575, 2414, 2644
 Li, H. F. 10929
 Li, H. J. 724, 8832
 Li, H. M. 1838, 5937
 Li, H. P. 3446
 Li, H. Q. 7018
 Li, H. S. 4551, 10541
 Li, J. 543, 1595, 4797, 7511, 8073, 8932, 9252, 10434, 10473
 Li, J. F. 3195, 10806
 Li, J. G. 13266
 Li, J. H. 9959, 12444
 Li, J. J. 6311, 11221
 Li, J. K. 13098
 Li, J. L. 4617, 11564
 Li, J. M. 1318, 2353, 5589, 7056
 Li, J. N. 3093, 8510
 Li, J. S. 2570, 2586
 Li, J. W. 7111
 Li, J. X. 2566, 3621, 4542
 Li, J. Y. 4555, 7841
 Li, K. 8961
 Li, L. 13624
 Li, L. C. 2562, 6759, 7486, 7909, 9135
 Li, L. F. 9252
 Li, L. H. 4793, 6561
 Li, L. J. 11848
 Li, L. Y. 3343
 Li, M. 971, 6189
 Li, M. Q. 4547, 9247
 Li, M. R. 410
 Li, M. X. 13284
 Li, M. Y. 8353
 Li, P. 410, 5581
 Li, Q. 4799, 9883
 Li, Q. B. 9576-9577
 Li, Q. F. 9570
 Li, Q. Q. 11555-11556
 Li, Q. S. 4224, 11978
 Li, Q. W. 12347
 Li, R. B. 6795
 Li, R. G. 3966, 5844
 Li, R. H. 6771, 11787
 Li, R. J. 12464
 Li, R. M. 12898
 Li, R. Q. 5885
 Li, R. W. 4551
 Li, R. Z. 12392
 Li, S. 10354, 10434, 10473
 Li, S. C. 3932
 Li, S. D. 5904
 Li, S. G. 3092, 6090, 8643
 Li, S. H. 3936, 6004, 7148
 Li, S. J. 5030, 12284
 Li, S. K. 298, 4493, 11703
 Li, S. L. 9570
 Li, S. M. 11642
 Li, S. P. 1368, 3515
 Li, S. W. 727
 Li, T. 3934, 9227
 Li, T. Q. 102, 2363
 Li, T. R. 8329
 Li, W. 2811, 4915, 12931, 13079
 Li, W. H. 3233, 9549
 Li, W. L. 9316
 Li, W. M. 2675, 4377
 Li, W. X. 6633, 10289, 11582
 Li, W. Z. 3526
 Li, X. 8050, 8508, 9281, 10212, 10749
 Li, X. B. 5340
 Li, X. C. 13075
 Li, X. F. 6840, 8505
 Li, X. G. 4796, 9444
 Li, X. H. 472, 1575, 3621, 4542, 4627, 4755, 6771, 8238, 9401, 9420, 10073, 11945, 12945, 13462
 Li, X. L. 3878, 5601, 8246, 12598
 Li, X. M. 503, 1606, 9660, 11886
 Li, X. P. 5394
 Li, X. Q. 3948, 6561
 Li, X. W. 7607
 Li, X. X. 5844
 Li, X. Y. 6286, 7365, 10458
 Li, Y. 384, 3293, 5688, 6418, 9883, 10499, 10511, 10930, 11858, 12156, 12443
 Li, Y. F. 5249, 6356
 Li, Y. G. 10415, 11717
 Li, Y. H. 12077
 Li, Y. L. 10842
 Li, Y. M. 9360
 Li, Y. S. 3455
 Li, Y. Z. 6108
 Li, Z. 388, 6079, 13020, 13118
 Li, Z. C. 5591, 8555, 9233
 Li, Z. D. 2151
 Li, Z. H. 1590, 10386
 Li, Z. J. 4012
 Li, Z. K. 397, 1585, 8340
 Li, Z. L. 6300, 6335, 9667
 Li, Z. S. 55, 6482, 7718, 7841
 Li, Z. W. 9022
 Li, Z. Y. 4634, 8465, 12710
 Li, Z. Z. 2440
 Li, AiGuo 5028
 Li, AiHua 10027
 Li, AiJun 4522
 Li, AiLian 8674
 Li, BaiJun 9649
 Li, BaiLian 6269
 Li, BaiLin 2389
 Li, BaoJian 6765, 9228, 11266, 11853
 Li, BaoJu 13269
 Li, BaoYun 5359
 Li, Bin 12505
 Li, BingZhi 9640
 Li, Bo 12654
 Li, BuXun 1891
 Li, ChangYu 12239
 Li, ChaoLuan 7132
 Li, ChengChang 9266
 Li, ChengQiong 12073
 Li, ChengYun 5630-5631
 Li, ChinFung 3434
 Li, ChongYang 4981
 Li, ChuanYou 156, 11568
 Li, ChunHai 431
 Li, ChunLi 3375
 Li, ChunMin 12174
 Li, ChunPing 1487
 Li, CuiZhen 10499
 Li, DeBao 1582, 1592, 5600, 10531, 10542, 10574
 Li, DengKuo 1914
 Li, DeYing 10591
 Li, DeZe 10805
 Li, DeZhu 6393-6394
 Li, Dong 7797
 Li, DongPing 7621
 Li, Feng 4911
 Li, FengYang 4949
 Li, FengYun 13269
 Li, FuSheng 8595
 Li, GaoChao 4920, 4927
 Li, GengGuang 12077
 Li, GenYi 726
 Li, GenYuan 5039
 Li, GuiBao 2066
 Li, GuiQuan 2682
 Li, GuoDong 3131
 Li, GuoFu 7693, 10670
 Li, GuoTai 5575
 Li, GuXiang 1866
 Li, HaoBin 2414
 Li, HeBiao 405
 Li, HePing 3446
 Li, HeSheng 4551, 10541
 Li, HongJian 8832
 Li, Hua 8103
 Li, HuaiJun 724
 Li, HucuiMei 1838, 5937
 Li, Hui 8073
 Li, HuiFen 10929
 Li, Jia 8932
 Li, JiaJue 6311, 11221
 Li, JiaNa 8510
 Li, Jiang 4797
 Li, JianGuo 13266
 Li, JianHua 9959
 Li, JianMing 1318, 2353
 Li, JianSheng 2570, 2586
 Li, JianYue 4555
 Li, JiYun 7841
 Li, Jie 7511
 Li, JieKuen 13098
 Li, JiLin 4617, 11564
 Li, JiMing 5589
 Li, Jing 8073
 Li, JingFu 10806
 Li, JingXiong 2566
 Li, JinHua 12444
 Li, JiYun 7841
 Li, Jun 1595, 9252
 Li, JunFang 3195
 Li, JunMing 7056
 Li, LanCheng 2562
 Li, LianCheng 9135
 Li, LiangCai 6759, 7909
 Li, LiJia 11848
 Li, LinFeng 9252
 Li, Ling 13624
 Li, LingChu 7486
 Li, LinHong 4793
 Li, LiYun 3343
 Li, MeiRu 410
 Li, Miao 971
 Li, MingQi 4547, 9247
 Li, MingXian 13284
 Li, MingYuan 8353
 Li, Ping 410, 5581
 Li, Qi 9883
 Li, Qiang 4799
 Li, QinBao 9577
 Li, QingFang 9570
 Li, QingQi 11555-11556
 Li, QingShun 4224, 11978, 13121
 Li, RenHua 11787
 Li, RongBai 6795
 Li, RongQian 5885
 Li, RongWei 4551
 Li, RuGang 3966, 5844
 Li, RuiJun 12464
 Li, RuMing 12898
 Li, RunZhi 12392
 Li, ShaoHua 6004, 7148
 Li, ShaoKun 298, 4493, 11703
 Li, ShengGuo 3092, 6090, 8643
 Li, ShiChi 3932
 Li, ShiJun 12284
 Li, ShiMing 11642
 Li, ShuDe 5904
 Li, ShuJun 5030
 Li, ShuLin 9570
 Li, SuHua 3936
 Li, SuoPing 1368, 3515

- Li SuWen 727
 Li Tao 3934, 9227
 Li TianQuan 102, 2363
 Li TianRan 8329
 Li WangLong 9316
 Li Wei 2811, 4915, 13079
 Li WeiMing 2675
 Li Wen 12931
 Li WenHsiung 3233
 Li WenXiong 6633, 10289, 11582
 Li WenZe 3526
 Li Xia 9281
 Li XianBi 5340
 Li XianFang 6840
 Li XiangHua 8238, 9420
 Li XianGhua 9444
 Li XiangHua 11945
 Li XiangHui 472, 8657, 13462
 Li XiaoLin 5601
 Li XiaoMei 11886
 Li XiaoQiou 3948
 Li XiaoYan 7365
 Li XiCheng 13075
 Li XiLiang 8246
 Li XiMing 1606
 Li Xin 8050, 10212
 Li XingHui 10073
 Li XingPu 5394
 Li XinHai 4627, 9401
 Li XinHua 4755
 Li XinMin 503, 9660
 Li XiouGen 4796
 Li XiWen 7607
 Li XiXiang 5844
 Li XueLin 3878, 12598
 Li XueYing 10458
 Li XuFeng 8505
 Li Xun 8508
 Li Yan 10930
 Li YanFang 6356
 Li YanHua 12077
 Li Yao 11858
 Li Yi 3293, 9883
 Li YiZhi 6108
 Li Yu 6418, 10499, 10511
 Li Yue 12443
 Li YuLing 10842
 Li YuMen 9360
 Li Yun 12156
 Li YuShan 3455
 Li ZaiLong 9667
 Li ZeSheng 6482
 Li ZhaoHui 10386
 Li ZhengChao 8555
 Li ZhengLi 6300, 6335
 Li ZhengWei 9022
 Li ZhenSheng 7841
 Li ZhiKang 397, 1585
 Li ZhiYong 8465
 Li ZhiYu 4634
 Li ZhongKui 8340
 Li ZhongSen 55, 7718
 Li ZhongYi 6604, 12710
 Li ZiChao 5591, 9233
 Li ZongDao 2151
 Li ZongZhi 2440
 Liang, C. G. 9240
 Liang, C. Y. 4540, 7018, 8055, 9239, 11795, 11808, 12050
 Liang, F. 2339
 Liang, G. H. 333, 4383
 Liang, G. L. 5987
 Liang, H. 1643, 5377
 Liang, H. G. 1398, 12753
 Liang, H. P. 133
 Liang, J. H. 1261
 Liang, J. K. 11808
 Liang, K. Q. 6778, 11793
 Liang, N. 6840
 Liang, S. P. 8350, 13101
 Liang, T. B. 7804
 Liang, W. 1822, 12234
 Liang, X. H. 5554
 Liang, X. Y. 2066, 12613
 Liang, Y. 4629
 Liang, Y. Y. 1587, 2648
 Liang, Z. L. 4629
 Liang, Z. Q. 435, 7820, 11820
 Liang ChengYe 4540, 8055, 9239-9240, 11795, 11808, 12050
 Liang Feng 2339
 Liang GuoLu 5987
 Liang HongPing 133
 Liang HouGuo 1398, 12753
 Liang Hui 5377
 Liang JiHong 1261
 Liang JinKun 11808
 Liang Keqing 6778
 Liang KeQing 11793
 Liang Ning 6840
 Liang ShiPing 8350
 Liang ShuPing 13101
 Liang TieBing 7804
 Liang Wu 12234
 Liang XiaoHong 5554
 Liang XiaoYou 12613
 Liang XiuYin 2066
 Liang YaoMao 11770
 Liang Ying 4629
 Liang YiYuan 1587, 2648
 Liang ZhenLing 4629
 Liang ZhuQing 11820
 Liao, A. J. 4550, 6814
 Liao, C. H. 8829
 Liao, F. M. 1557, 9218
 Liao, H. 11976
 Liao, J. S. 3000
 Liao, L. J. 437, 9265
 Liao, P. C. 1811
 Liao, S. H. 11702
 Liao, X. H. 6794, 13002
 Liao, Y. C. 3446
 Liao, Y. M. 5167
 Liao AiJun 4550, 6814
 Liao ChunHeng 8829
 Liao FuMing 1557, 9218
 Liao Hong 11976
 Liao JingSi 3000
 Liao LanJie 437, 9265
 Liao PaoChi 1811
 Liao ShuHua 11702
 Liao XingHua 13002
 Liao XinHua 6794
 Liao YingMing 5167
 Liao YuCai 3446, 13442
 Liaubet, L. 10213
 Liaud, M. F. 9487
 Libal-Weksler, Y. 7110
 Libbey, C. 4663
 Licardo, O. 4771
 Lichtenstein, C. P. 944
 Lidansky, T. 5307
 Liddell, C. M. 13236
 Liede, S. 1136
 Liehe, A. 1188
 Lienge, B. 12926
 Liengsiri, C. 9956
 Lienhard, S. 7013
 Liersch, J. 10061-10062
 Lieten, F. 5175
 Lieutier, F. 2178
 Lievens, S. 5720, 9350, 11921
 Liew, E. C. Y. 3693
 Liew, K. W. 1977
 Liew ChyeFong 12539
 Lifschitz, E. 3832
 Lightfoot, D. 9445
 Lightfoot, D. A. 9375, 9447
 Ligoixgakis, E. K. 1831
 Liharska, T. 5932
 Liharska, T. B. 1817, 1835
 Lii, C. Y. 3434
 Lii ChengYi 3434
 Lijegren, S. J. 7707
 Lilién-Kipnis, H. 10781, 11352
 Lilius, G. 11106
 Liljegren, S. J. 49
 Lill, R. 1909
 Lilley, C. E. R. 10437
 Lilley, C. J. 1265
 Lim, C. C. 12509
 Lim, C. E. 4174
 Lim, E. K. 11802
 Lim, H. T. 1175
 Lim, J. 6486, 10173
 Lim, J. H. 10211, 12620
 Lim, K. B. 2920
 Lim, M. G. 8478
 Lim, S. H. 260, 2889, 4957, 5131
 Lim, S. J. 9212-9214
 Lim, S. M. 8256
 Lim, T. K. 10979, 10981
 Lim, Y. P. 9518
 Lim ChaeEun 4174
 Lim EngKiat 11802
 Lim HakTae 1175
 Lim JeongHwa 10211, 12620
 Lim KeunBal 2920
 Lim SangJong 9212-9214
 Lim SawHoon 2889, 12539
 Lim Shin Chong, L. C. Y. 3132
 Lima, A. A. F. 8383
 Lima, D. de 8072
 Lima, E. F. 6107, 9918, 12333
 Lima, G. S. de A. 3858
 Lima, M. F. 12132
 Lima, S. M. F. de 3123
 Lima, V. M. de 7737
 Lima e Silva, P. S. 2582
 Lima Filho, J. M. P. 7242
 Limbore, A. R. 2038, 8535
 Limin, A. 9061
 Limin, A. E. 5312
 Limongelli, F. 6065, 6068
 Limsila, A. 9543
 Limsila, J. 9543
 Lin, A. L. 3880
 Lin, B. N. 12238
 Lin, B. R. 5623
 Lin, B. Y. 2564, 2934, 10382, 10412-10414
 Lin, C. H. 8357
 Lin, C. J. 9713
 Lin, C. P. 8829
 Lin, C. S. 10077
 Lin, C. T. 4273, 7238, 7719
 Lin, C. Y. 4660, 9500
 Lin, D. 10974
 Lin, D. G. 11770
 Lin, D. X. 410
 Lin, F. 1545, 6364
 Lin, F. T. 9712
 Lin, F. Y. 2797
 Lin, G. Y. 749, 1830, 9601
 Lin, G. Z. 9239
 Lin, H. 4621, 6029, 6840, 8058
 Lin, H. R. 8691
 Lin, H. S. 2224, 10030
 Lin, H. X. 1578, 10542, 10562
 Lin, J. 1689
 Lin, J. F. 3136, 8600, 9825
 Lin, J. X. 2802
 Lin, J. Y. 13270
 Lin, J. Z. 1088
 Lin, K. 5152
 Lin, K. C. 10338
 Lin, K. R. 3574
 Lin, L. L. 10969
 Lin, M. J. 12153
 Lin, M. T. 7238
 Lin, P. L. 3472
 Lin, P. Y. 193
 Lin, Q. 8932
 Lin, Q. H. 2648
 Lin, Q. Y. 6189
 Lin, S. F. 5735
 Lin, S. Y. 1588, 5582, 10550, 11798
 Lin, T. P. 1020, 12485, 12488
 Lin, W. X. 1587, 2648, 12969
 Lin, X. G. 6031
 Lin, X. Z. 5601
 Lin, Y. 10182
 Lin, Y. C. 7365
 Lin, Y. H. 2633
 Lin, Y. K. 2835
 Lin, Y. Q. 8592
 Lin, Y. S. 7564, 8819
 Lin, Y. X. 3135
 Lin, Y. Z. 10569
 Lin, Z. F. 9239
 Lin, Z. J. 4337
 Lin, Z. S. 9078
 Lin AoLuan 3880
 Lin BiRun 5623
 Lin BiYing 2934
 Lin BoNian 12238
 Lin ChenTao 4273, 7719
 Lin ChiaPo 8829
 Lin ChiHui 8357
 Lin ChingYu 9500
 Lin ChiTsai 7238
 Lin ChungJo 9713
 Lin ChuYung 4660
 Lin DaoXuan 410
 Lin Deng 10974
 Lin DenGhao 11770
 Lin FanTswen 9712
 Lin Fen 6364
 Lin Feng 1545
 Lin FengYing 2797
 Lin GuiZhu 9239
 Lin Hong 4621, 6029, 6840
 Lin HongXuan 8058, 10542, 10562
 Lin HsuehShih 10030
 Lin HuaRu 8691
 Lin JianXing 2802
 Lin JingZhong 1088
 Lin JunFang 3136, 8600, 9825
 Lin JungYaw 13270
 Lin MingTse 7238
 Lin QiYing 6189
 Lin Quin 8932
 Lin QunHui 2648
 Lin RongHwa 3124
 Lin ShaoYang 5582
 Lin ShunFu 5735
 Lin WenXiong 1587, 2648, 12969
 Lin XingGui 6031
 Lin XiuZhen 5601
 Lin YaKang 2835
 Lin Yan 10182
 Lin YanQuan 8592
 Lin YiXin 3135
 Lin YiZi 10569
 Lin YongCheng 7365
 Lin YuHe 2633
 Lin ZhiFang 9239
 Lin ZhiShan 9078
 Lin ZuoJi 4337
 Linacero, R. 38, 4244
 Linares, E. 3901
 Lind, J. L. 4027
 Linde-Laursen, I. 8993
 Lindegaard, K. N. 6270
 Lindeloof, C. P. J. van de 4816-4817, 4866
 Lindeman, W. 9538
 Lindén, A. 11333
 Linder, C. R. 7305
 Linder, H. P. 13039
 Lindgren, D. 1331, 4061, 5076, 6254, 12434, 13488
 Lindgren, P. B. 2310
 Lindhauer, M. G. 1417
 Lindhout, P. 6659, 10331, 10829, 12029
 Lindner, R. 494, 1625, 10479, 11875
 Lindsey, K. 2346, 3411, 7733
 Lindstrom, O. 512
 Lindvall, E. 2686, 3334
 Line, R. F. 12713
 Linfield, C. A. 11292-11293
 Ling, C. 10788
 Ling, H. Q. 4055, 12095
 Ling, J. Q. 1592, 5600
 Ling, J. T. 850
 Ling, K. S. 6185
 Ling, R. 9876
 Ling, X. Y. 11779
 Ling, Z. 4984
 Ling, Z. Z. 2677
 Ling Chao 10788
 Ling HongQing 4055
 Ling JianQun 1592, 5600
 Ling JingTian 850
 Ling XinYuan 11779
 Ling Zheng 4984
 Ling ZhongZhuan 2677
 Lingaraj Sahoo 8912
 Linhares, W. I. 8999-9000
 Linington, S. H. 12595
 Link, G. 4962
 Link, W. 13102
 Linke, D. 6494
 Linkert, G. L. 10250

- Linna, M. M. 3902, 4858
 Linscombe, S. 445
 Linscombe, S. D. 1565, 6849
 Linskens, H. F. 6100
 Linstead, P. 6513
 Lintel Hekkert, B. te 6518
 Linthorst, H. J. M. 7393
 Lintig, J. von 390, 889
 Linz, A. 12804
 Liò, P. 2121
 Lionakis, S. M. 842, 4901, 7233
 Liotenberg, S. 10179
 Liou, H. X. 8055
 Liou, J. J. 11305
 Liou, P. C. 13239
 Liou HongXian 8055
 Liović, I. 6143
 Lipe, M. 11115
 Lipe, Q. 2254
 Lipman, D. J. 11386
 Lippi, F. 9331
 Lippok, B. 4172
 Lipps, P. E. 4511
 Lipsky, A. K. 7196
 Lira, R. 13237
 Lis-Balchin, M. 2198
 Lisa, L. 3759
 Lisch, D. 93, 10379
 Liscum, E. 4243
 Lisiecka, E. 2025
 Lisitsky, I. 2940
 Lisovoy, M. P. 1430
 Lisovskaia, T. P. 2952
 Lisowa, H. 8412
 Lissarrague, J. R. 4875
 Lister, C. 7712, 8931
 Liston, A. 5069, 5698, 7467, 9349
 Litière, K. 2101
 Litkovskaya, N. P. 2427, 3448
 Litonova, G. N. 11127
 Littlejohn, G. M. 7493-7494, 7635, 11271, 11295
 Littvay, T. 9946
 Litvak, S. 4366, 5010
 Litvinenko, A. P. 11079
 Litvinenko, N. A. 4321
 Litz, R. E. 8472, 8478, 9718, 10973
 Liu, A. G. 7958
 Liu, A. M. 1575, 2644
 Liu, B. 6760, 7453, 11546
 Liu, B. H. 7807, 9943, 11567
 Liu, B. J. 12073
 Liu, B. Q. 5587
 Liu, B. S. 1589
 Liu, C. B. 8491
 Liu, C. J. 3701, 4526, 4612, 8223, 8225
 Liu, C. L. 10138
 Liu, C. M. 12101
 Liu, C. Q. 4351
 Liu, C. S. 11013
 Liu, C. X. 12464
 Liu, C. Y. 6905, 8340
 Liu, D. 5239, 10164
 Liu, D. C. 3511, 4353, 5340, 11563, 11593
 Liu, D. H. 10073
 Liu, D. J. 2406, 5649, 7793, 7860, 8074, 9316
 Liu, F. 724, 10553, 13026
 Liu, F. M. 6229, 10458
 Liu, F. Q. 4313, 5315
 Liu, F. Z. 1928
 Liu, G. D. 5603, 7841
 Liu, G. F. 1584, 5595, 5626, 9251
 Liu, G. H. 5575, 10898
 Liu, G. J. 3608, 11858, 12231
 Liu, G. L. 5603, 13286
 Liu, G. Q. 8675
 Liu, G. R. 211
 Liu, G. S. 4803
 Liu, G. T. 5359, 7834, 11574
 Liu, G. Z. 3343, 7820
 Liu, H. 1085, 4597, 5636, 8419, 11680
 Liu, H. H. 1853
 Liu, H. L. 6079, 7282
 Liu, H. R. 13284
 Liu, H. S. 4930
 Liu, H. T. 4801
 Liu, H. X. 410, 4540, 7018, 11795
 Liu, J. 9254, 11789
 Liu, J. F. 5610
 Liu, J. H. 6076, 12126
 Liu, J. J. 5761
 Liu, J. J. J. 10240
 Liu, J. L. 2570, 3196, 9922, 10463, 11143
 Liu, J. M. 13098
 Liu, J. P. 5587, 10210, 11465
 Liu, J. Q. 2472, 3504, 7865
 Liu, J. R. 5017
 Liu, J. S. 1878, 5977, 10855, 13262, 13265
 Liu, J. W. 613, 7377
 Liu, J. Y. 7860
 Liu, K. D. 1575, 2644, 12945
 Liu, K. J. 4794, 13194
 Liu, L. 5008, 9751
 Liu, L. C. 10792
 Liu, L. D. 8834
 Liu, L. H. 288, 12934
 Liu, L. J. 12157
 Liu, L. R. 5394
 Liu, L. Y. 9653
 Liu, M. J. 7797
 Liu, M. X. 5924
 Liu, P. Y. 11001
 Liu, Q. 8419, 10403, 10418
 Liu, Q. B. 10552
 Liu, Q. C. 10766
 Liu, Q. R. 4290, 6901
 Liu, Q. X. 8838
 Liu, R. 12504
 Liu, R. Z. 5029
 Liu, S. 9082, 9140, 10354
 Liu, S. B. 11555
 Liu, S. C. 6561
 Liu, S. E. 4806
 Liu, S. F. 8127
 Liu, S. G. 2071
 Liu, S. H. 2415, 11642
 Liu, S. L. 5037
 Liu, S. R. 5366
 Liu, S. W. 8691
 Liu, S. X. 168
 Liu, S. Y. 2028, 7870, 8528
 Liu, T. T. Y. 2114, 5008
 Liu, W. 10804
 Liu, W. D. 12716
 Liu, W. H. 4617
 Liu, W. J. 5041
 Liu, W. Q. 11099
 Liu, W. Z. 4311
 Liu, X. B. 6633
 Liu, X. C. 403, 11788
 Liu, X. D. 3619
 Liu, X. F. 3515
 Liu, X. H. 2303, 12931
 Liu, X. L. 973, 5349, 5751, 9023, 10893
 Liu, X. M. 4426, 9634, 10552
 Liu, X. Q. 12167
 Liu, X. X. 6003
 Liu, X. Z. 2562, 9135
 Liu, Y. 6079, 8459, 8688, 9618, 10354, 10434, 10473, 10877, 11702
 Liu, Y. D. 2360, 4696, 8958
 Liu, Y. F. 3610, 4158
 Liu, Y. H. 1480, 1853
 Liu, Y. J. 13284
 Liu, Y. L. 3092, 6090, 8246, 8643
 Liu, Y. M. 2933, 8346, 12074
 Liu, Y. X. 9941
 Liu, Y. Y. 2124
 Liu, Y. Z. 410, 10898
 Liu, Z. 5219
 Liu, Z. B. 4620
 Liu, Z. G. 978
 Liu, Z. H. 7580
 Liu, Z. J. 13075
 Liu, Z. M. 4534
 Liu, Z. P. 2633
 Liu, Z. S. 2975, 7284
 Liu, Z. T. 2796
 Liu, Z. W. 3779
 Liu, Z. Y. 3451, 5348, 6602, 9986
 Liu AiGuo 7958
 Liu Bao 4361
 Liu BaoJing 12073
 Liu BaoLan 8657
 Liu BaoShen 1589
 Liu Bin 6760
 Liu BingHua 7807
 Liu BingQuan 5587
 Liu ChangQing 4351
 Liu ChaoBin 8491
 Liu ChengYun 8340
 Liu ChuangShe 11013
 Liu ChunLin 10138
 Liu ChunMing 12101
 Liu ChunXiang 12464
 Liu DaJun 5649, 7793, 7860, 9316
 Liu DeHua 10073
 Liu DeJin 8074
 Liu DengCai 3511, 4353, 5340, 11563, 11593
 Liu Dong 5239, 10164
 Liu FaMin 6229
 Liu Fan 724
 Liu Fang 13026
 Liu FaQuan 4313, 5315
 Liu Feng 10553
 Liu FengMing 10458
 Liu FengZhi 1928
 Liu GengLing 5603
 Liu GuangJie 11858
 Liu GuangTian 5359, 7834, 11574
 Liu GueiShen 4803
 Liu GuiFu 1584, 5595, 5626, 9251
 Liu GuiLin 13286
 Liu GuiRu 211
 Liu GuoDong 5603, 7841
 Liu GuoHua 5575, 10898
 Liu GuoJian 3608
 Liu GuoQiang 8675
 Liu GuoZhen 3343
 Liu HaiHe 1853
 Liu HaiRong 13284
 Liu HaiSang 4930
 Liu HongXian 410, 4540, 11795
 Liu HouLi 7282
 Liu Hua 8419
 Liu HuiTao 4801
 Liu JangRyol 5017
 Liu JianFeng 5610
 Liu JianHua 12126
 Liu JianPing 5587
 Liu JianWei 613, 7377
 Liu JiLin 2570
 Liu JinHao 6076
 Liu JinLan 3196, 9922, 11143
 Liu Jinmei 13098
 Liu JinSheng 13262, 13265
 Liu JinYuan 7860
 Liu JiPing 10210, 11465
 Liu Jun 9254, 11789
 Liu JunJun 5761
 Liu KeJun 4794, 13194
 Liu Lan 5008
 Liu LeCheng 10792
 Liu LianRu 5394
 Liu LiHua 12934
 Liu LiJun 12157
 Liu LinDe 8834
 Liu Liu 9751
 Liu LiYu 9653
 Liu ManXi 5924
 Liu MeiJie 7797
 Liu MengJun 12153
 Liu PeiYing 11001
 Liu QingBo 10552
 Liu QingChang 10766
 Liu QiXin 8838
 Liu Quan 8419
 Liu QuanRu 4290, 6901
 Liu Rao 12504
 Liu RenZhong 5029
 Liu ShaoLin 5037
 Liu ShaoYou 7870
 Liu ShengXiang 168
 Liu ShengYi 2028, 8528
 Liu ShiFan 8127
 Liu ShiGui 2071
 Liu ShuBing 11555
 Liu ShuE 4806
 Liu ShuRen 5366
 Liu SiHeng 2415, 11642
 Liu SuWen 8691
 Liu TingTing 5008
 Liu WanDai 12716
 Liu Wei 10804
 Liu WeiHua 4617
 Liu WeiJie 5041
 Liu WeiQiu 11099
 Liu WeiZhong 4311
 Liu XiangDong 3619, 8053
 Liu XiangLu 973
 Liu XianMing 9634, 10552
 Liu XiaoBing 6633
 Liu XiaoHui 12931
 Liu XiaoQin 12167
 Liu XiaoXiang 6003
 Liu XingHui 2303
 Liu XingLiang 5751
 Liu XinZhi 2562, 9135
 Liu XioaFeng 3515
 Liu XiongLun 5349, 9023
 Liu XuanMing 4426, 6086
 Liu XueLan 10893
 Liu Yan 8688, 10877, 11702
 Liu YangFa 3610
 Liu YanJie 13284
 Liu YanZhao 410
 Liu YiDong 2360, 4696, 8958
 Liu Yong 9618
 Liu YouLiang 8246
 Liu YuFu 4158
 Liu YuLe 3092, 6090, 8643
 Liu YuMei 2933, 8346, 12074
 Liu YunHui 1853
 Liu YunZhong 10898
 Liu YuXi 9941
 Liu ZhanBin 4620
 Liu ZhanGuo 978
 Liu ZhaoHui 7580
 Liu ZhaoJun 13075
 Liu ZhaoPing 2633
 Liu ZhengMei 4534
 Liu ZhengYu 9986
 Liu ZhiXian 7945
 Liu ZhiYi 3451
 Liu ZhiYong 5348, 6602
 Liu ZhongSong 7284
 Liu ZhongTang 2796
 Liu ZhouWen 3779
 Liu ZongHua 7937
 Liu ZunShan 2975
 Liua, P. 5620
 Liub, C. M. 9738
 Liub ChengMing 9738
 Liuni, C. S. 9677
 Liutkevičius, G. 2397
 Livingston, N. J. 7731
 Livne, B. 5007
 Livneh, O. 9607
 Liwanag, E. A. 471
 LJ van der Meer BV 7496, 7498
 Ljubešić, N. 3308, 6986
 Llaca, V. 8039, 11694
 Llácer, G. 8429, 10892, 10910
 Llamas, F. 8161
 Llanas, E. 9540
 Llewellyn, D. 968
 Llewellyn, D. J. 994, 5247, 9898, 12445
 Lorente, F. 1037
 Lloyd, J. C. 12394
 Lloyd, J. R. 8279
 Lo, H. C. 3232
 Lo, K. D. 2691
 Lo, R. 10193
 Lo, S. F. 9266
 Lo, Y. S. 2859
 Lo HannChung 3232
 Lo KuoDuhng 2691
 Lo Re, L. 6642
 Lo ShuFung 9266
 Lo YihShan 2859
 Loader, C. 1255
 Loana Trust 3861
 Lobanova, L. 9885
 Lobas, M. G. 2283

- Lobin, W. 3804
 Löbner, M. 231, 6662, 12779
 Lobo, M. 10977
 Lobo, P. R. 12460
 Lobo, R. 1736
 Lobréaux, S. 4498
 LoCascio, J. C. 6506
 Locci, A. 6590, 9047
 Lockhart, B. E. L. 12612
 Locy, R. D. 1789
 Lodge, J. 6184
 Lodhi, G. P. 1755, 3328, 5786, 12016
 Lodhi, M. A. 1940
 Lodhi, S. 6177
 Loepfert, R. H. 547
 Loeschcke, V. 12674, 12674
 Löffler, H. J. M. 4151, 5121, 7557, 7561, 10034, 11291-11292, 11294, 11300, 11302
 Logan, A. E. 7565
 Logemann, E. 7598
 Logvinov, V. A. 11077, 12357
 Logvinova, A. P. 11077
 Loh, Y. T. 9604
 Loh, Y. T. 13220
 Loh ChiangShiong 12539
 Loh YingTsu 9604, 13220
 Löhde, J. 9102
 Lohia, R. S. 3320, 12729
 Lohithaswa, H. C. 12113
 Lohithaswa, H. S. 2860
 Lohmann, M. 12100
 Lohuis, M. ten 5114
 Loi, A. 5658
 Loi, N. 7154
 Lokhanov, V. G. 2956
 Loknathan, T. R. 13385
 Lőkös-Tóth, K. 2438, 7844
 Lolle, S. J. 74, 10191
 Lomanic, E. 4764, 7222
 Lomax, T. L. 10813
 Lombardini, L. 8545
 Lombardo, G. M. 6586, 6589
 Lombardo, N. 3116
 Lommel, S. A. 6683
 Lomonosoff, G. P. 10128
 Lomović, S. 7805
 Lonc, W. 11578, 11597
 Londeborough, J. 959
 Londoño, X. 6400
 Long, C. L. 12549
 Long, D. H. 6838
 Long, D. L. 1441, 4315
 Long, J. H. 1381, 1392, 4260
 Long, J. J. 2683
 Long, L. 820
 Long, R. A. 5747
 Long, R. C. 3163
 Long, Y. Q. 9705
 Long, Y. Y. 8816
 Long JihHau 4260
 Long YaYi 8816
 Long YouQing 9705
 Longly, B. 9473
 Lönn, M. 11889
 Lonsdale, D. M. 6451
 Loo, E. N. van 8145
 Loo, J. 12474
 Looi, K. C. 2889
 Looi, L. K. C. 5131
 Looi KwokChang 2889
 Lookeren Campagne, M. M. van 875, 4026, 5863, 7109, 9563, 11309
 Lookhart, G. L. 1408, 7824, 9051
 Loon, L. C. van 7393
 Loopstra, C. A. 8715
 Loose, M. de 6397, 6861, 7491, 8142
 Lopandić, D. 5509
 Lopes, C. A. 1773, 2958, 5921-5922, 5936, 5957, 12089
 Lopes, C. R. 4064
 Lopes, E. C. A. 599
 Lopes, M. A. 5529, 7949
 Lopes, M. E. B. M. 3121, 13089
 Lopes, R. 8072
 Lopes, U. 8861
 Lopes, U. V. 3161
 Lopes Cardoso, M. I. 3318, 5136
 Lopes-da-Fonseca, L. 8440
 Lopez, F. 7298
 López, H. 9547
 López, J. 1668, 9232
 Lopez, J. 1820, 5930, 12107, 13207
 López, M. 9964
 López, M. A. 9166
 López, M. A. G. 9723
 Lopez, M. T. 9238, 12962
 López, R. 5514, 5516, 9282
 López Anido, F. 2941
 López Anido, F. S. 13205
 López-Aranda, J. M. 4835
 Lopez-Braña, I. 10309
 López-Díaz, I. 8278
 López Frasca, A. 5860
 López González, G. 12343
 López-Medina, J. 4835
 López-Montero, R. 4835
 Lopez-Peralta, C. 5843
 Lopez-Reynoso, J. de J. 12880
 Lopez-Sáez, J. F. 1795
 López-Salinas, E. 1701
 López-Solanilla, E. 6691
 López-Tamames, E. 3918
 López Torres, J. 6038
 López-Udias, S. 7606
 Lopez-Upton, J. 8861
 López-Valenzuela, J. A. 6059
 Lorang, J. M. 10337
 Lorbeer, J. W. 1799
 Lorberth, R. 9529
 Lorbiecke, R. 1572
 Lord, E. M. 6358, 6489
 Lorenz, G. 3202
 Lorenzen, J. H. 7009, 9511
 Lorenzen, P. 8992
 Lorenzini, G. 204, 12454, 13495
 Lorenzo, G. de 3743, 11512
 Loreti, F. 1960, 10916, 12145
 Loreto, F. 8648
 Lorieux, M. 1605, 3660
 Lorković, Z. 9946
 Lörz, H. 3467, 4345, 6709, 7905, 7907, 9160, 10374, 10417, 10946, 12277
 Lörz, J. 10416
 Los, D. A. 16, 789
 Los, W. 5285
 Losada, E. 1504
 LoSchiavo, F. 3798
 Loskutov, I. G. 12806
 Losonsky, G. 9522
 Lossow, A. 6469
 Lotan, T. 10193
 Lottspeich, F. 4787, 13088
 Lotz, L. A. P. 13592
 Lou, X. Z. 6418
 Lou XiZhi 6418
 Louarn, J. 6158-6159, 9871, 12368
 Loučka, Z. 8612
 Lough, T. 2099
 Loughin, T. M. 3484
 Loulakakis, K. A. 1939, 1942
 Loupassaki, M. H. 4901
 Lourenção, A. L. 5745
 Louwaars, N. P. 6429
 Louwers, J. 12764
 Louzada, E. S., Jr 13316
 Lovati, F. 3033-3034
 Lovato, A. 552
 Lovato, M. B. 5711
 Love, J. 12518
 Love, K. 3388
 Love, S. L. 4689, 9530
 Lovegrove, A. 12705
 Lovett, J. V. 5696
 Loveys, B. 13213
 Lovins, K. 2959
 Low, C. 1039
 Lowe, K. 5485
 Lowe, K. C. 1103, 3632, 5117
 Lowe, W. J. 8862
 Löwenstein, H. 11211
 Lowrey, T. 1058
 Loxou, B. K. 7233
 Loy, B. 13252-13253
 Loyter, A. 6532
 Lozano, J. 475
 Lozano, R. 10815, 10843
 Lozanov, I. 10674
 Lozoya-Gloria, E. 6448
 Lu, B. R. 6773, 6819, 9234, 9237, 9277
 Lu, C. 6779, 11376
 Lu, C. A. 11802
 Lu, C. F. 2646, 6802
 Lu, C. H. 8688, 13075
 Lu, C. Y. 555
 Lu, D. 8722
 Lu, D. H. 5591
 Lu, D. Y. 8340
 Lu, F. Z. 8684
 Lu, G. 5890, 10856
 Lu, H. 42
 Lu, H. R. 2657
 Lu, H. S. 9157-9158
 Lu, H. Z. 7489
 Lu, J. 1578, 1606, 2831, 4535, 8058, 8459, 10542, 11794
 Lu, J. C. 9640
 Lu, J. F. 10536, 12974
 Lu, J. L. 11535
 Lu, J. M. 8246
 Lu, J. X. 211
 Lu, J. Y. 1883
 Lu, L. X. 279
 Lu, M. Z. 7466, 9961
 Lu, P. X. 8861
 Lu, P. Z. 7714, 12521
 Lu, Q. 1322
 Lu, Q. Y. 3206
 Lu, R. J. 1825
 Lu, S. J. 8674
 Lu, S. Y. 2439-2440, 10765-10766, 13180
 Lu, S. Z. 7106, 10853
 Lu, T. G. 3377
 Lu, W. P. 12239
 Lu, W. Q. 10658
 Lu, W. Z. 10299
 Lu, X. G. 431
 Lu, X. R. 978
 Lu, X. S. 4598
 Lu, X. Z. 3195
 Lu, Y. 406, 8688
 Lu, Y. G. 408, 3619, 8053, 11846
 Lu, Y. L. 9998
 Lu, Y. M. 2661
 Lu, Y. P. 6482, 6778, 11793
 Lu, Y. S. 4801
 Lu, Y. X. 10000
 Lu, Z. C. 12179
 Lu, Z. G. 883
 Lu, Z. M. 8673
 Lu, Z. Q. 8097
 Lu, Z. X. 10917, 10919, 12197
 Lu BaoRong 6773, 6819, 9234, 9237
 Lu ChaoFu 2646, 6802
 Lu Cheng 11376
 Lu ChinYi 555
 Lu ChuanGen 6779
 Lu ChungAn 11802
 Lu CuiHua 8688, 13075
 Lu DaYan 8340
 Lu DiHui 5591
 Lu Dong 8722
 Lu FengZhen 8684
 Lu Gang 5890, 10856
 Lu HaoRan 2657
 Lu Huang 42
 Lu HuiZong 7489
 Lu HungShung 9157-9158
 Lu Jia'An 4535
 Lu JiaLong 11535
 Lu JianChao 9640
 Lu JianXiang 211
 Lu JingMei 8246
 Lu JinYin 1883
 Lu JuFei 10536, 12974
 Lu Jun 1606, 8058, 10542
 Lu LiXing 279
 Lu MengZhu 7466, 9961
 Lu PengXin 8861
 Lu PengZhe 7714, 12521
 Lu Qin 1322
 Lu QunYan 3206
 Lu RiJu 1825
 Lu ShaoYuan 2439-2440
 Lu ShuangJun 8674
 Lu ShuYun 10765-10766, 13180
 Lu ShuZhen 7106, 10853
 Lu TieGang 3377
 Lu WeiZhong 10299
 Lu WenPeng 12239
 Lu WenQing 10658
 Lu XingGui 431
 Lu XingZhe 3195
 Lu XinShi 4598
 Lu XiuRu 978
 Lu YanPeng 6778, 11793
 Lu YaoShuang 4801
 Lu YiMei 2661
 Lu YongGen 408, 3619, 8053, 11846
 Lu YuanLin 9998
 Lu YuanXue 10000
 Lu Yun 8688
 Lu YuPing 6482
 Lu ZhenMin 8673
 Lu ZhenXiang 12197
 Lu ZhiCheng 12179
 Lu ZhiQiang 8097
 Lu ZhongGu 883
 Luan, S. 4268, 7385, 10175, 11392
 Luan, X. Y. 2796, 4624, 4638
 Luan Sheng 11392
 Luan XiaoYan 2796, 4624, 4638
 Lübberstedt, T. 3573, 5506, 7959, 10493
 Luby, J. J. 832, 1897, 4826
 Luc-Cayol, F. 2208
 Luca, V. de 1150, 11330
 Lucansky, T. W. 1122
 Lucar Nominees Pty Ltd 9715
 Lucaroni, B. 3263, 4131
 Lucas, H. 4040
 Lucas, J. A. 7513, 12510
 Lucas, J. M. 8325, 13168
 Lucas, W. J. 5207
 Lucchese, C. 552
 Lucchi, P. 1933, 3026, 3029, 4818, 12212, 12222
 Lucchin, M. 5898
 Lucero, V. 8861
 Lucia, R. 679
 Luck, E. 5391
 Luck, J. 4057
 Luckett, D. J. 9092
 Łuckiewicz, T. 9820
 Luckner, M. 7578
 Luckow, M. 2768
 Lucretti, S. 487
 Lüdders, P. 1996
 Luders, L. 10979
 Ludevid, M. D. 3391
 Ludwig, M. 2563, 3282, 13560
 Lue, W. L. 4260
 Lue WeiLing 4260
 Luerksen, H. 10196
 Lugaro, G. 11979
 Lugli, S. 6011
 Ludwig-Müller, J. 5262
 Lührs, R. 3963
 Lühs, W. 4959, 7268, 7293, 7295, 11020
 Lui, Z. H. 7937
 Luikart, G. 12660
 Luk, S. 1678
 Łukaszewicz, M. 9895
 Łukaszewski, A. J. 155, 271, 2411, 11870
 Lukens, L. 11501
 Lukina, L. A. 10425
 Lukipudis, S. 5425, 7417, 10313, 11105
 Luksa, S. 2753
 Lullfitz, G. 8739
 Lullien-Pellerin, V. 6606
 Lumaret, R. 560, 10622-10623, 13033
 Lumen, B. O. de 10240

- Luminis Pty Ltd 2813, 10339-10340
 Lumpkin, T. A. 7053
 Luna, R. 747
 Lund, B. 7657
 Lund, C. P. 11888
 Lund, L. 13211
 Lund, S. T. 2115, 8379
 Lundberg, S. 11493
 Lundborg, T. 8956
 Lundheim, R. 10958
 Lundqvist, A. 7884
 Lundqvist, E. 11249
 Lundqvist, U. 7884
 Luneva, N. N. 7153
 Lunghusen, M. 8788
 Luo, A. 2671, 3644
 Luo, A. C. 1604
 Luo, C. X. 5630-5631
 Luo, F. H. 7937
 Luo, G. T. 9360
 Luo, G. X. 3944
 Luo, H. 9465
 Luo, H. B. 9023
 Luo, H. R. 1866
 Luo, J. 1566, 10004
 Luo, J. N. 7116
 Luo, J. P. 5716, 8233
 Luo, K. 7340
 Luo, L. 6760
 Luo, L. J. 2643
 Luo, M. C. 1424, 5378, 5421, 10269
 Luo, M. Z. 700
 Luo, P. 2071, 7337, 7340, 8505, 8509, 8589, 9768
 Luo, Q. 2238
 Luo, R. B. 1590
 Luo, R. T. 9235
 Luo, S. B. 7116
 Luo, X. B. 7075
 Luo, Y. 3874, 4636
 Luo, Y. B. 11259
 Luo, Y. K. 444
 Luo, Y. P. 12263
 Luo, Y. W. 6030, 8010, 8012
 Luo, Y. Y. 6333, 8643
 Luo, Z. M. 4550, 6814
 Luo, Z. W. 104, 6528
 Luo AnCheng 1604
 Luo ChaoXi 5630-5631
 Luo FuHe 7937
 Luo GengTong 9360
 Luo GuanXing 3944
 Luo HeRong 1866
 Luo HongBin 9023
 Luo JianNing 7116
 Luo Ju 1566
 Luo Jun 10004
 Luo Ke 7340
 Luo LiJun 2643
 Luo Lin 6760
 Luo MeiZhong 700
 Luo MingCheng 5421, 10269
 Luo Peng 2071, 6090, 7340, 8505, 8509, 8589, 9768
 Luo Qing 2238
 Luo RongTing 1573, 9235
 Luo ShaoBo 7116
 Luo XiaoBo 7075
 Luo YaoWu 6030, 8010, 8012
 Luo YiBo 11259
 Luo Ying 4636
 Luo YongPing 12263
 Luo YuKun 444
 Luo YuYing 6333, 8643
 Luo ZeMin 4550, 6814
 Luo ZeWei 104
 Luong Minh Chau 6846
 Luong Thi Phuong 6846
 Lupei, A. Yu. 5403
 Lupo, R. 9900
 Lupotto, E. 246, 5524, 10372
 Luppi, J. P. 73
 Lupwayi, N. Z. 4604
 Luque, A. E. 12720
 Lúquez, J. 1512
 Luquez, J. 9432
 Lurie, S. 12108
 Lüscher, A. 3669
 Lüscher, M. 7052
 Luschnig, C. 5224, 11430
 Lush, W. M. 4029, 7384
 Luth, D. 847
 Luthar, Z. 7011
 Luthra, O. P. 221, 1411, 2428, 11598, 11649
 Luthra, Y. P. 5786
 Lüthy, J. 6700, 13074
 Lutova, L. A. 9491, 9533
 Lüttge, U. 8824
 Lütticke, S. 4345
 Lutts, S. 9280
 Luu, D. T. 134, 8347
 Luu DoanTrung 8347
 Luu Ngoc Trinh 5594
 Lux, A. 3557
 Lux, H. 5873, 7037
 Luyindula, N. 4604
 Luz, E. D. M. N. 3161
 Luzzi, B. M. 598, 2808, 3734, 13076
 Lyakh, V. A. 6089, 13361
 Lyashov, P. I. 2603
 Lycett, G. W. 7057
 Lydiate, D. 10198
 Lydiate, D. J. 880, 3090, 12270
 Lynch, D. R. 1774, 3796, 12112
 Lynch, M. 3415, 12664, 12675, 12881
 Lynch, T. J. 11420
 Lyne, R. K. 9051
 Lyngkjær, M. F. 9108
 Lynn, J. R. 9642, 12154
 Lynrah, P. G. 13594
 Lyon, B. G. 445, 9275
 Lyon, G. D. 931
 Lyon, J. 11422
 Lyons-Johnson, D. 1371
 Lyra Netto, A. M. C. de 8383
 Lyrene, P. M. 6018, 7150, 8441
 Lysák, M. A. 6044
 Lysikov, V. N. 10398, 10405, 10407, 10449
 Lyudvina, N. A. 2293
 Lyznik, A. 11972
 Ma, B. K. 2993
 Ma, C. 4490
 Ma, C. H. 13009
 Ma, C. P. 4070
 Ma, C. Z. 6081
 Ma, D. H. 7106, 10853
 Ma, D. W. 1853
 Ma, G. 3733
 Ma, H. 1438, 2332, 3419, 11419, 11445
 Ma, H. P. 4049, 10396
 Ma, H. X. 12213
 Ma, J. H. 10325
 Ma, J. S. 4290
 Ma, J. X. 3228
 Ma, L. Y. 2641
 Ma, M. 9633
 Ma, P. F. 411
 Ma, P. Y. 3936
 Ma, Q. H. 7378
 Ma, R. R. 3610
 Ma, S. H. 10870
 Ma, T. H. 11324
 Ma, W. B. 9226
 Ma, W. S. 3451, 12728
 Ma, X. L. 9639
 Ma, Y. 2203, 12099
 Ma, Y. H. 10898
 Ma, Y. K. 9750
 Ma, Y. Q. 5375
 Ma, Y. X. 13518
 Ma, Y. Z. 3376
 Ma, Z. C. 5600
 Ma, Z. Q. 9012, 11659
 Ma, Z. Y. 978
 Ma BaoKun 2993
 Ma CaiPing 4070
 Ma ChaoZhi 6081
 Ma Chia 4490
 Ma ChunHong 13009
 Ma DeHua 7106, 10853
 Ma DeWei 1853
 Ma HeiPing 4049
 Ma Hong 2332, 3419, 4269, 11419, 11445
 Ma HongXiang 12213
 Ma JianXia 3228
 Ma JinShuang 4290
 Ma JunHu 10325
 Ma LaiYun 2641
 Ma Ma 7378
 Ma Ming 9633
 Ma PeiYi 3936
 Ma PinFu 411
 Ma QingHu 7378
 Ma RongRong 3610
 Ma ShuHuai 10870
 Ma TeHsiu 11324
 Ma WenBin 9226
 Ma WenShi 3451, 12728
 Ma XiangLian 9639
 Ma Yan 2203
 Ma YaQin 5375
 Ma YiXiou 13518
 Ma YouZhi 3376, 10267
 Ma YuanKao 9750
 Ma YunHui 10898
 Ma ZhengQiang 9012
 Ma ZhiYing 978
 Ma ZiChao 5600
 Maaroufi, H. 1158
 Maas, C. 10145
 Maas, J. L. 833, 3909, 4826, 4864, 12198-12200
 Maass, B. L. 8219
 Maass, H. I. 3811, 5873
 Maatougui, M. E. H. 13139
 Mabagala, R. B. 614
 Mabblerley, D. J. 3258, 4914, 10972
 Mabeau, S. 9568
 Mabesa, L. B. 706
 Mable, B. K. 1245
 Macadré, C. 10146
 McAlister, F. M. 6862
 McAllister, T. 8188
 McArthur, E. D. 4283
 Macas, J. 4244
 Macatangay, M. 6773
 Macaulay, M. 229, 2498
 McAuslane, H. J. 7089, 8685
 Macaya, G. 6924
 MacCabe, A. P. 10429
 McCabe, D. 4054
 McCabe, P. F. 3800
 McCaffrey, J. P. 3970
 McCaig, B. C. 2382
 McCaig, T. N. 1377, 4395, 5327, 11542
 McCall, M. H. 4294, 8496
 McCallum, J. 624
 McCallum, J. A. 4654, 4723
 McCandless, L. 4919
 McCann, M. C. 5104
 McCanna, I. J. 7159
 McCarter, S. M. 1840
 McCarthy, L. 1796
 McCartney, D. 8188
 McCarty, D. R. 3560, 5505
 McCarty, J. C. 4052
 McCarty, J. C., Jr. 979
 McCaskill, D. 8853, 11412
 McCaslin, M. H. 9323-9324
 McCauley, D. E. 123, 7527
 McCauley, G. N. 12924
 McChesney, J. D. 4148, 8727
 Macchiavelli, R. E. 703
 McClean, P. E. 13111
 McClung, A. M. 445, 1564, 12982
 McClure, B. A. 5011, 9884
 McClurg, S. G. 7318
 McComb, J. 8739
 McComb, J. A. 12571
 McConchie, C. 13346
 McConn, M. 12641
 McCormac, A. C. 4300
 McCormac, D. J. 2683
 McCormick, S. 47, 2951, 8368
 McCormick, S. P. 1785
 McCouch, S. 415, 7758
 McCouch, S. R. 364, 376, 3617, 3660, 5597, 9232, 12709, 12936
 McCourt, P. 8953, 10186
 McCown, B. H. 7173, 7175
 McCracken, A. R. 6272
 McCreight, J. D. 785, 12131
 McCubbin, A. 1349
 McCullagh, S. 8623
 McCullough, A. J. 1485, 2833
 McCullough, D. G. 6289
 McCullough, R. B. 1032
 McCully, M. 3694
 McCune-Zierath, C. 10168
 McCurdy, D. W. 4236
 McCutchan, B. G. 1233
 McDade, L. A. 10049
 McDaniel, C. N. 951
 McDaniel, J. K. 489
 McDaniel, M. E. 1468, 3444, 5454, 10253
 McDaniel, N. R. 865
 McDaniel, R. G. 6222
 McDevitt, R. 3389
 MacDonald, A. C. 4066
 McDonald, D. 2061
 McDonald, G. K. 8263
 McDonald, M. B. 2193, 3358, 4626
 McDonald, M. B., Jr. 10003
 McDonald, M. W. 7345
 Macdonald, S. E. 11187-11188
 McDonald-Stephens, J. L. 3491
 McDonough, C. M. 6732
 Madowell, F. 1689
 Macduff, J. 498
 Macduff, J. H. 4581, 8146, 8202, 13048-13049
 Macêdo Vieira, R. de 12333
 McElroy, A. R. 583, 11873
 McElroy, D. 6604
 Macer, D. R. J. 8876
 McFadden, H. 11152
 McFarlane, I. J. 502
 McFeeters, R. 8411
 McFerson, J. R. 1897, 3966, 10861
 McGarry, R. 7142
 McGavin, W. J. 9669
 McGee, K. D. 9901
 McGee, J. D. 467
 McGeoch, M. A. 8476
 McGill, N. G. 6136
 McGlasson, W. B. 3886
 McGough, H. N. 11273
 McGowen, R. E., Jr. 3189, 3200, 3204, 6218, 11150
 McGowran, M. 11387
 McGranahan, G. H. 6069, 9749
 McGranahan, M. 1012
 McGrath, J. M. 4204, 9534
 McGrath, R. B. 5253
 McGregor, M. J. 1896
 McGuire, S. 6565
 McGurl, B. 8365
 Macháčková, I. 2118, 7386
 Machado, H. 11753
 Machado, M. 10969
 Machado, M. A. 10967
 Machado, M. F. P. S. 1131-1132, 1134
 Machado, M. O. 354
 Machado, P. V. 8440
 Machado, R. 482
 McHale, R. 7211
 Mache, R. 728, 5249
 McHenry, L. 13426
 Macherel, D. 9486
 Machida, C. 2336
 Machida, Y. 2336, 8828, 13417
 Machii, H. 10283
 Machon, N. 3218
 Machray, G. 4838
 McHugh, S. G. 12395
 McHughen, A. 6091
 Maciejewska, U. 1776
 Maćik-Niewiadomy, G. 2927
 Macino, G. 3381
 McIntosh, L. 22
 McIntosh, R. A. 3501, 4419, 5336, 11554, 12815
 McIntyre, C. L. 3138, 9188, 10509
 McIntyre, S. 8120
 Maciorowski, R. 12827, 12857
 McIver, J. 3694
 McIvor, J. G. 8120

- McJannet, C. L. 5662
Mack, A. 5234
Mäck, G. 9554
Mackay, A. D. 2711
McKay, H. M. 5074
Mackay, I. J. 12355
MacKay, J. J. 11401
Mackay, P. 4274
Mackay, S. 7545
Mackay, W. A. 10621
McKeand, S. E. 1029
McKenzie, D. B. 5705
MacKenzie, K. E. 4811
McKenzie, K. S. 445, 2631-2632, 2634
McKenzie, M. J. 8646
McKenzie, R. I. H. 5326
Mackenzie, S. 11400
Mackenzie, S. A. 11971-11972
MacKenzie-Hose, A. K. 13123
McKeown, A. 13155
McKeown, B. 630
Mackerness, S. A. H. 2839, 12614, 12638
MacKerron, D. K. L. 12802
McKersie, B. D. 5692, 11902
McKey, D. 12246
McKhann, H. I. 523
McKibbin, R. S. 5009
Mackie, J. M. 8197
Mackiewicz, H. O. 8394, 13260
Mackiewicz-Karolczak, D. 10342
Mackill, D. J. 451, 3617, 10543
Mackinder, B. A. 1023
Mackinlay, A. G. 502
McKinlay, R. G. 7044
McKinney, E. C. 10157, 10162
McKnight, T. D. 7698
McKone, M. J. 11888
Maćkowiak, A. 13167
Maćkowiak, M. 9773, 11016
Maćkowiak, W. 7921, 9777, 12834, 12850, 12854
MacKown, C. T. 581
MacLagan, J. L. 3968
McLaren, N. W. 1546, 4525
McLean, K. 3427
McLean, N. L. 2759
McLean, S. D. 2548-2549
McLellan, T. 6401
MacLeod, J. 4294
McLeod, J. G. 1377, 5327, 5468, 11542
MacLeod, L. C. 1453
McLeod, M. 11389
McMahon, M. B. 11929
McMaugh, S. J. 502
MacMillan, J. 2574
McMillan, R. T., Jr. 3071
McMinn, T. A. 6745
McMullen, M. 3551
McMullen, M. D. 327, 7967, 9185, 10373
McMullen, M. S. 1470-1472, 3536-3537
McNab, A. 5179, 8867
McNabb, H. S., Jr. 1010
Macnair, M. R. 117, 1097, 2215, 2217, 11263
MacNamara, N. 4714
McNamara, S. 1070
McNeil, D. L. 867, 2845, 4449, 4937, 8283, 10991
McNeillage, M. A. 4893, 9680
McNellis, T. W. 8961
McNichol, J. W. 13172
McNicol, J. W. 232, 7321, 8316, 11406, 12041
McNicol, R. J. 931, 4819, 4837-4838, 6025, 9868
McPhee, D. 12474
McPherson, B. A. 3288
McPherson, M. J. 1265, 3167, 6473, 6520
McQuade, C. 11422
McQualter, R. B. 13398
MacRae, E. 7211
McRae, F. 870
McRae, K. B. 5705
Macrì, T. 3981
MacRitchie, F. 7829
McRoberts, N. 2031
McSteen, P. C. M. 10438
MacTavish, H. S. 4195
McVetty, P. B. E. 886, 1347, 12269
McVey, D. V. 1384-1386, 4315, 10250, 12718
McVittie, J. 2688
McWilliams, E. L. 3667
Madaghiele, A. 13505
Madakadze, I. C. 11755, 11873
Madal, N. 9504
Madalageri, B. B. 6997, 7064
Madalageri, M. B. 6997
Madamba, R. 1746
Madan, S. 1415, 3466, 12748
Madan, V. K. 6123
Maddaloni, M. 4041, 5524
Madden, J. L. 4063
Madden, L. V. 7136
Maddock, S. 10365
Maddox, J. 11736
Maddox, V. L. 9322
Madej, L. 12824, 12830
Madera-Torres, P. 2610, 10504
Madhusudan, T. 6835
Madhusudan Dey 8915
Madinelli, C. 6010
Madkour, M. A. 6456
Madrup, I. A. 4971
Madsen, J. 10015
Madsen, O. M. 5826
Madsen, S. 10959
Madueño, F. 2354, 5257
Madur, D. 10934
Mae, T. 4210
Maeda, H. 4548
Maehara, T. 379
Maekawa, M. 9337, 11828
Maes, M. 1911
Maes, O. 4876
Maes, O. 2879
Maes, T. 5115
Maeshima, M. 9502
Maestra, B. 11562
Maestrelli, A. 3032
Maestri, E. 38, 246
Maestrini, C. 2030
Maeting, I. 940
Maffia, L. A. 8701
Magalhaes, J. R. 12884
Magalhães, P. de 1163, 1184
Magalhães Júnior, A. M. de 354
Magallanes-Cedeno, L. J. 6200
Magaraggia, F. 455, 3613
Magdalita, P. M. 3950, 13322-13323
Magdar, D. 7220
Maggini, F. 13107
Maggio, A. 958, 1789, 13434
Maggioni, L. 9294
Maggiore, T. 2588
Magill, C. 1788, 3585
Magill, C. W. 3564-3566, 3574, 12043
Magill, J. M. 1788, 12043
Magini, M. 315, 9002
Magioli, C. 9613
Magnani, S. 12223
Magnanini, E. 12148
Magnavaca, R. 9174, 10355
Magnus, V. 6986
Magoshi, J. 3890
Magpantay, G. 9225
Magrath, R. 2021
Magro, F. 8169
Magud, Z. 6143
Maguire, T. L. 1060, 2194
Mahabaleshwar Hedge 3078
Mahadevappa, M. 12964, 12967
Mahadevu, P. 9614
Mahajan, C. R. 434
Mahajan, R. K. 3865, 6972, 10726, 13385
Mahajan, S. K. 8964
Mahajan, V. 6711, 7944, 11726
Mahal, G. S. 7862
Mahal, M. S. 6437
Mahalakshmi, A. 1367
Mahalakshmi, V. 4376, 12909
Mahalingam, L. 8080
Mahalingam, R. 10638, 13097
Mahalovich, M. F. 990
Mahama, A. A. 9379
Mahamane, M. C. 4569
Mahani, M. C. 398
Mahapatra, K. C. 12994
Mahapatra, S. S. 919
Maharudrappa, K. 7320
Mahendra Kumar 7645
Mahendru, A. 12949, 12955
Maheshwar, H. 8021
Maheshwar Hedge 8021
Maheshwar Hegde 5556
Maheshwari, J. J. 8232
Mahgoub, H. A. 3859
Mahhou, A. 3889
Mahjoub, M. el 7000
Mahler-Slasky, Y. 6998
Mahmood, A. 1423
Mahmood, N. 12749
Mahmoodzadeh, S. 6892
Mahmoud, E. S. E. 6338
Mahmoud, J. N. 9131
Mahon, J. D. 5769
Mahrouz, M. 3006
Mahto, J. 578
Mahto, J. L. 656, 669
Mahto, R. N. 656, 669, 8300
Mahy, G. 6312, 11230
Maia, I. G. 11428
Maia, J. G. S. 13590
Maia, N. B. 1142
Maia de Souza, R. 6064
Maich, R. H. 12744
Maida, S. 5170
Maier, C. G. A. 6037
Mailer, R. 869
Mailer, R. J. 6084
Mailler, B. M. 2814
Mailler, M. K. 2814
Maillet, D. S. 10411
Maillet, F. 10561
Main, J. L. 8333
Maine, M. J. de 1762, 12037
Maines, F. 3047
Maiss, E. 7396
Maistrenko, O. I. 3471
Maisuryan, A. N. 698
Maiti, M. K. 53
Maiti, R. K. 769
Maity, S. 2499, 3127
Maiwald, F. 8992
Majak, W. 8188
Majeed, A. H. 6694, 9131, 9169
Majerus, M. 2725
Majerus, M. E. 5664, 9315
Majewska-Sawka, A. 4996
Maji, A. T. 9217, 9219
Majidi, E. 588
Majidi, E. S. 12264
Majidi-Heravan, E. 11638
Majnik, J. de 10367
Major, A. 2960
Major, J. E. 12474
Major Singh 7289
Majumdar, A. 11937
Majumder, N. D. 5569
Mak, C. 13310
Mak, P. Y. A. 78
Mak PiuYing, A. 78
Makar, M. 9757
Makar, P. V. 8539
Makara 9208
Makaroff, C. A. 53, 61, 7016
Makarov, K. A. 11364
Makarova, G. A. 165-166
Makarova, R. V. 2118
Mäkelä, P. 6677
Makhniova, S. 9973
Makhuvha, N. 1159
Makino, T. 4448
Makinson, R. O. 5094-5095
Makita, A. 7610
Makker, J. 9149
Makri, O. 12707
Maksel, D. 5704
Makus, D. J. 5099
Malá, J. 13494
Malacrinò, P. 8276
Malakhova, L. A. 5864
Malakhova, N. M. 5629
Malamy, J. E. 1300, 2344
Malaviya, D. R. 8201
Malavolta, V. M. A. 2672
Malavolta Júnior, V. A. 2672
Mal'cev, I. I. 8886
Malcevski, A. 38, 246
Malcolm, D. C. 12433
Maldonado, E. 13479
Maldonado-Mendoza, I. E. 1166, 3390
Maled, B. G. 7888
Malek, B. von 6321
Malek, M. A. 13131-13134
Malepszy, S. 7108, 8394, 13260, 13264
Malesević, M. 5380, 9005, 10327
Maleshevich, M. 5380
Maletskaya, E. I. 925, 6150
Maletskii, S. I. 925, 4004, 6150, 6537, 12363
Malhi, N. S. 2306, 11698
Malhó, R. 12518
Malhotra, M. 11581
Malhotra, O. P. 4
Malhotra, R. S. 1727, 1729
Malienco, V. A. 7359
Maliapaard, C. 7663, 8966, 9642, 12154
Maliga, P. 937, 5004, 6173, 6547, 10385, 12986, 13419
Malik, B. P. S. 5779
Malik, I. A. 9492
Malik, K. A. 4209, 6230, 8679
Malik, S. K. 5780
Malik, S. S. 8051
Maliński, E. 9527
Malki, F. E. 12376
Mallavarapu, G. R. 1210
Malleshi, N. G. 4388
Mallet, J. 13337
Mallick, S. C. 3661
Mallik, S. 9220
Mallikarjun, H. 337
Mallikarjuna, N. 638, 5781
Mallikarjunappa, R. S. 12244
Mallory-Smith, C. A. 12722
Malmberg, R. L. 3404, 6454
Malmström, S. 5882
Malnoë, P. 4206, 10751
Malone, M. T. 3002
Maloney, K. 7120
Maloney, T. S. 3720
Maloo, S. R. 201, 6736
Malossini, U. 3049, 7190
Malpica, J. M. 8928
Maltoni, M. L. 12223
Maluf, W. R. 10831
Maluszynska, E. 7911, 12830
Maluszynski, M. 4452, 10320
Malvar, R. A. 277, 1502, 2546, 9178, 11743, 12901
Malyshev, N. V. 9491
Malyshev, S. 5465, 11685
Malyshev, S. V. 12817
Mamadrizokhonov, A. A. 6320
Mamanova, L. B. 1330
Mamedov, J. 11660
Mameli, L. 6590, 6642, 9047
Mamluk, O. F. 4425
Mamoun, M. 10089, 13611
Mamta Chandna 6898
Mamta Goswami 4570
Mamta Jammwal 7582
Mamta Shrivastava 9407
Man, H. J. 9616
Man, W. Q. 4624
Man HyunJo 9616
Man WeiQun 4624
Manabe, Y. 361
Manapure, P. 8301
Mancao, S. 13018
Mancha, M. 894
Mancinelli, L. 11979
Mancuso, S. 7200
Mandakini Nayak 3658
Mandal, A. 959, 7733
Mandal, A. B. 5611, 11039, 12316
Mandal, A. K. 7646

- Mandal, B. B. 2870, 6544
Mandal, B. K. 9220
Mandal, N. 4562, 9506
Mandal, R. 13486
Mandal, S. M. A. 6848, 13142
Mandal, S. R. 13000
Mandaokar, A. 7093
Mandarin, J. M. G. 589
Mandé, S. 6801
Mande, S. 4541
Mandel, M. A. 6493
Mandel, N. L. 11208
Mandelbaum, C. 1643
Mandokhot, A. M. 3864
Mandolino, G. 7360
Manera, F. 10380
Manera, G. A. 12744
Manev, M. 4402
Manfredi, E. 1
Manfredi, P. 12152
Manga, B. 4916
Manga, V. 4531
Manga, V. K. 6737
Mangal, M. J. 6128
Manganaris, A. G. 9642, 12154
Mangat, B. K. 2388, 11761
Mangat, G. S. 348, 8994
Mangin, B. 6882, 7664, 7747, 7931
Mangolin, C. A. 1131-1132, 1134
Mangotra, R. 12556
Mangova, M. 5324
Mangush, P. A. 5555, 12910
Mani, R. 12929
Mani, S. C. 6811, 12977, 13008
Mani, V. P. 1691, 1724
Manicacci, D. 5153
Manich, A. 6314
Manifesto, M. M. 9054
Manigbas, N. L. 456
Manigopa Chakraborty 8300
Manivannan, N. 5789
Manivel, P. 6958, 8564, 12010
Manjarrez-Sandoval, P. 1682
Manju Malhotra 11581
Manjula, M. S. 7326
Manjula, S. 6381
Manjunath, S. 12891
Manjunatha, A. 12017
Man'ko, A. E. 6155
Mańkowska, A. 10345
Mann, A. J. 6964
Mann, D. 13293
Mann, D. E. 13293
Mann, J. D. 10746
Mann, V. 7524
Manna, F. 9025
Manna, S. 9048
Mannerlöf, M. 5003
Manners, J. M. 1665, 4940, 9898, 12659, 13363
Mannikeri, I. M. 7064
Manninen, A. M. 13510
Manninen, O. 9099
Manninen, O. M. 2519
Manning, K. 4847, 4907, 12219
Manning, S. 6609, 9115
Manninger, K. 12765
Mannini, F. 6026
Mannonen, L. 4307
Mano, S. 7105
Mano, Y. 2516, 4459, 12794
Manoharan, K. 6766
Manoharan, M. 4780, 7406, 10836
Manoharan, M. L. 11068
Manoharan, V. 8551, 8585
Manoir, J. du 4838
Manolopoulou, H. 4898-4899
Manos, C. 12707
Manos, P. S. 1022
Mansfield, J. 10979
Manshardt, R. M. 4939, 13321
Manson, D. G. 1080, 7531
Mansoor Alam 7593
Mansour, A. N. 753
Mansour, M. H. 3203
Mansour, N. S. 5905
Mansour, S. H. 8249-8250
Mansur, E. 8558, 9613
Mansur, L. M. 10631
Mant, A. 7725, 11429
Mantell, S. 11329
Mantell, S. H. 1642
Manthe, C. S. 6728
Manthey, F. A. 140
Mantia, T. la 860
Mäntylä, E. 959, 7733
Manuel, W. W. 8031, 8070, 8080
Manville, J. F. 13517
Manzanero, S. 6689
Manzella, S. 8397
Manzhong, L. 12989
Mao, B. Z. 12284
Mao, G. F. 3610
Mao, Q. J. 8716
Mao, S. H. 2677
Mao, X. 12392
Mao, Z. W. 5587
Mao BiZhen 12284
Mao GenFu 3610
Mao QiuJuan 8716
Mao ShiHong 2677
Mao Xue 12392
Mao ZheWu 5587
Maquet, A. 1702, 11965
Maraes, A. S. 9122
Maraes, E. M. 5109-5110
Maraes, G. F. 9122, 11650, 12768
Maraite, H. 3655, 6894
Marandu, E. F. 9866
Marangoni, B. 12171
Maranhão, E. A. A. de 5856
Marano, M. R. 7395
Marassi, J. J. 12928
Marc-Martin, S. 13414
Marcano, R. V. B. 3845
Marcellán, O. N. 9523
Marcellos, H. 8265
Marchant, A. 4247
Marchant, R. 5097, 7513, 12510
Marchelli, P. 1014
Marchenko, A. N. 11980
Marchesi, E. 6349
Marchetti, M. A. 1564, 12924
Marchfelder, A. 5794, 6940
Marchoux, G. 12127
Marchylo, B. A. 4395
Marciniak, H. 7910
Marciniak, K. 11605, 11688, 12845, 12851
Marcinińska, I. 11687
Marcker, K. 6156
Marcker, K. A. 2094, 5736
Marco, Y. 10213
Marcolin, P. 9358
Marçon, A. 1529, 3586
Marcos, J. 4206
Marcos, J. F. 4044, 4221
Marcos Filho, J. 4626, 6915
Marcotrigiano, M. 1366, 1822
Maruccci, G. 4334
Marcum, K. B. 9314, 11895, 13032
Marcus, J. P. 4940
Marczewski, W. 7005
Mardamshin, A. G. 8274, 8282
Maréchal, E. 4770
Maréchal, P. le 5553
Maréchal-Drouard, L. 4644, 5793, 6940
Maredia, K. M. 7684, 8877
Marek, L. F. 2785
Marekar, R. V. 4552
Mares, D. 5379, 11583, 11583
Margaix, C. 3943
Margina, A. 1139, 7599
Margis-Pinheiro, M. 7737
Margueritte, E. 9730
Mariam, A. L. 398
Mariani, B. M. 10291
Mariani, C. 4144, 5012
Mariani, G. 6568
Mariani, P. 3798
Mariath, J. E. 579
Mariath, J. E. de A. 9911
Marias, J. B. 5220
Marić, S. 7933, 11601, 12731, 12742
Marienfeld, J. R. 6477
Mařík, P. 1446
Marín, A. 7456
Marin, C. 11716
Marín, M. 1740
Marinangeli, P. 5122
Marinescu, A. 890
Marinescu, I. 3972
Marinoni, A. C. 5754, 13113
Marini, A. 2977
Marini, F. 13441
Marini, R. P. 10872-10873
Marinković, I. 7840
Marinković, R. 9801
Marinković, Lj. 11596
Marino, G. 1962, 13627
Marino, N. 3030
Marinova, D. 10611
Marinova, E. 4457
Marins, M. 5012
Marion, D. 6629
Marion-Poll, A. 3178, 10179
Mariotti, P. 3898
Mariottini, P. 10380
Marita, J. M. 4470
Marjanovic-Jeromela, A. 7268
Markham, K. R. 7531, 13525
Markocic, M. 4820, 12209
Markose, B. L. 10840
Marković, Ž. 8364, 10821
Marks, B. P. 3636, 4556
Marks, M. D. 10182, 10188
Markwei, C. M. 629
Marla, S. 11196, 13506
Marla, S. S. 11198
Marlies and Hanno Baetche von Gartnerei 7495
Marmey, P. 11816
Marmiroli, N. 38, 246, 6638
Marocco, A. 5898
Marotta, A. 3580
Marpeau, A. M. 9971
Marquard, R. 476, 1190, 1200
Marque, C. 12393
Marques, C. M. 9943
Marques Júnior, O. G. 9471
Márquez, J. 10582
Marquez, S. 6167, 13430
Márquez-Guzmán, J. 8975
Márquez-Ortiz, J. J. 9328
Márquez-Sánchez, F. 6705, 7922
Marquier, M. J. 11284
Marquinez, R. 12036
Marquis, C. 1278
Marra, M. 2327
Marraccini, P. 9861
Marrakchi, M. 527, 13334
Marriott, H. 2767
Marriott, N. 3266
Marrocco, R. 13107
Mars, M. 13334
Marsal, J. I. 4835
Marshall, A. H. 497, 8202, 10618
Marshall, B. 1925
Marshall, D. E. 5954
Marshall, D. L. 7338
Marshall, D. S. 3444, 3502, 5454, 10253
Marshall, G. 2031, 3666
Marshall, H. 8715
Marshall, J. S. 3276, 3280
Marshall, S. L. 3699
Martelli, S. 6593, 11966
Martens, M. H. 7208
Martens, R. J. 5334
Marthe, F. 1205, 2261
Martienssen, R. 1510, 13629
Martienssen, R. A. 7705
Martín, A. 11522
Martín, B. 3860, 13422
Martín, B. E. 7425
Martín, C. 8979
Martín, C. 7543, 7545, 8279, 11267
Martín, C. E. 4270
Martín, D. L. 10595
Martín, D. M. 10119
Martín, D. N. 2836
Martín, F. 13493
Martin, G. B. 9604, 13220
Martin, G. E. M. 1720
Martín, J. 10776
Martin, J. 783
Martin, J. M. 5334
Martín, J. P. 9675
Martin, K. P. 4179
Martín, L. M. 11522
Martin, M. 13164
Martín, M. J. 12371-12372
Martin, M. W. 9526
Martin, P. H. 5702
Martin, R. A. 5428, 11675
Martin, R. J. 3708, 3710-3711
Martin, R. R. 3796
Martin, S. K. S. 573
Martin, T. 2113
Martin, T. J. 1380-1382, 1392, 1442
Martin-Canadell, A. 4951
Martín-Carratalá, M. L. 4935
Martín-Closas, L. 6992
Martin-Laurent, F. 625, 13126
Martín Martín, A. 1329
Martín-Sánchez, J. A. 10309
Martinant, J. P. 6625
Martinčić, J. 7933, 11601, 12731
Martinell, B. 4054
Martinelli, A. 4839, 12149
Martinelli, J. A. 5464
Martínez, B. 5909, 7077
Martínez, C. P. 6800, 9209, 9232
Martínez, G. 9128
Martínez, I. 5058
Martínez, J. 1995, 6060, 9725-9726
Martínez, J. 1010
Martínez, J. H. E. 6663
Martínez, J. P. 5744
Martínez, L. D. 7540
Martínez, L. E. 5874
Martínez, M. C. 2443
Martínez, O. 6059, 8271
Martínez, V. 9508
Martínez-Abarca, F. 2755
Martínez-Calvo, J. 8429, 10892, 10910
Martínez-Carrera, D. 10081
Martínez de Toda, F. 1936, 12229
Martínez-Férez, I. M. 285, 2565, 9147, 10388
Martínez-Ferrer, G. 5960
Martínez-García, J. F. 7543
Martínez-Herrera, D. 1329
Martínez-Izquierdo, J. A. 3554, 11781, 12894
Martínez-Laborde, J. B. 13388
Martínez-Mena, A. 8975
Martínez-Reyna, J. M. 12918
Martínez-Solano, J. R. 6337
Martínez-Zapater, J. M. 2354, 4276, 5257, 6470, 10815, 12229
Martini, N. 871
Martiniello, P. 8193
Martinoia, E. 6482, 6517
Martinovski, Đ. 8392, 10778, 10811
Martinovski, G. 10778, 10811
Martins, A. L. M. 7420, 8474
Martins, C. S. 2583
Martins, J. F. 354
Martins, O. M. 8430
Martins, P. S. 5711
Martins-Corder, M. P. 4064, 12446
Martinnussen, I. 4073
Martirani, L. 561
Martón, C. L. 5528
Martón, H. A. 2833
Márton, L. 7722
Mártonfi, P. 6391
Martura, T. 3689
Marturano, F. 12738
Marty, C. 2949, 3837
Marty, F. 8345
Marty-Mazars, D. 8345
Martyn, L. 5834

- Martyniak, J. 2689
 Martyniuk, S. 2539
 Martynková, R. 6627
 Martynov, S. 1372
 Martynov, S. P. 3458, 4328
 Martz, F. 5018
 Marubashi, W. 3180
 Marum, P. 8139, 9294
 Maruthi, V. 12309
 Maruyama, E. 1021
 Maruyama, K. 5585
 Marvin, H. J. P. 6855, 8145
 Marwat, K. B. 10467
 Mary, R. J. 8849-8850
 Marzachi, C. 4781
 Marzouk, I. A. 10333-10334
 Más, P. 9623
 Masaki, H. 8642
 Masaryková, M. 4474
 Mascarenhas, H. A. A. 6916
 Mascarenhas, J. P. 1345, 12873
 Mascarenhas, A. F. 7613
 Maschinski, J. 1015, 1238
 Masci, S. 2444, 4398, 4400
 Mascia, P. 290
 Mascia, P. N. 11719
 Mashino, Y. 953
 Mashkina, O. S. 9951
 Mashudi 442
 Masi, L. de 8492
 Masiero, S. 7109
 Maslowski, J. 7853, 7920
 Masmoudi, K. 13173
 Masojć, P. 2527, 7913
 Mason, G. 13051
 Mason, H. S. 9522, 12022
 Mason, K. M. 10617
 Masona, M. V. 7019
 Masoud, S. A. 2116
 Massai, R. 10916, 12145, 12191
 Massardo, D. R. 9025
 Masselot, M. 11194
 Masseron, A. 1907, 8399, 12155
 Massey, L. K. 9930
 Masson, J. 2099
 Masson, J. E. 1303, 2337
 Massoné, G. 10937
 Massoudi-Nejad, A. 12745
 Mastebroek, H. D. 6855
 Mastellone, F. 3034
 Masters-Moore, D. 3568
 Mastro, G. de 2251
 Mastromauro, F. 1937
 Mastromei, G. 12384
 Mastuti, R. 3825, 12526, 13562
 Masuda, K. 4539, 8409
 Masuda, M. 4762, 12099
 Masuda, S. 2733
 Masuda, T. 802, 5998, 6000, 7107, 8244, 12165
 Masuda, Y. 2236
 Masuta, C. 4021
 Masutani, T. 2086
 Matallana, M. C. 1973
 Matano, T. 1618
 Mateeva, A. 4743
 Mateo, G. 6388, 7606
 Matern, U. 4135
 Mateso, B. 12926
 Mateton, L. 531
 Matevski, V. 13602
 Máthé, I. 1181
 Mather, D. E. 306, 3547, 5503, 12800
 Mathern, J. 281, 4763
 Matheron, M. E. 3987
 Mathesius, U. 3694, 8211
 Mathew, J. 2263
 Mathew, P. A. 3070, 7229
 Mathew, S. 13595
 Mathew, S. K. 2263
 Mathews, A. 968
 Mathews, C. 8550
 Mathews, H. 8442
 Mathez, J. 8835
 Mathias, R. J. 4956
 Mathieu, C. 4028
 Mathur, D. S. 13136
 Mathur, J. 6469, 11421
 Mathur, M. L. 5791
 Mathur, R. 5791
 Mathur, R. K. 8564, 12885
 Matias, D. 1590
 Matielo, R. R. 5462, 11681
 Matkovics, B. 11553
 Matolweni, L. O. 6401
 Matos, A. 4059
 Matos, A. P. de 9689-9690, 9729, 10960
 Matotan, S. 2561
 Matoušek, J. 5161
 Matsebera, A. G. 6142
 Matsui-ura, M. 10587
 Matsubara, S. 9550-9551, 9616, 12059
 Matsubayashi, Y. 7051
 Matsuda, H. 58
 Matsuda, N. 2018, 10153
 Matsuda, T. 3611
 Matsuda, Y. 10826-10827
 Matsue, Y. 3630, 5612, 5617-5618, 11825
 Matsui, H. 922
 Matsui, K. 11303
 Matsui, M. 3425, 10808, 11426
 Matsui, S. 7637
 Matsui, T. 9585
 Matsuki, R. 6327, 11780
 Matsukura, C. 3524
 Matsumoto, A. 4756
 Matsumoto, H. 4210
 Matsumoto, K. 5140-5141
 Matsumoto, M. N. 9458
 Matsumoto, R. 3938, 6046
 Matsumoto, S. 3875, 8409
 Matsumoto, T. 379, 1220, 3341, 6357, 8047, 13434
 Matsumura, T. 3550, 3611, 10615
 Matsunaga, H. 752, 7090, 13156
 Matsuo, T. 7641
 Matsuoka, K. 1793
 Matsuoka, M. 138, 1499, 2117, 3139, 5302, 5749, 7265, 9246, 9496, 13428
 Matsuoka, Y. 6608, 6631
 Matsushita, Y. 2234
 Matsura, S. 709, 12062, 12064, 13258
 Matsuzawa, Y. 2015, 2917
 Matsuzoe, N. 4728
 Matta, A. 1846
 Matta, N. K. 6898
 Mattanovich, D. 10775
 Mattei, B. 3743, 11512
 Mattern, P. J. 2450
 Matthes, L. A. F. 8809
 Matthes, M. 38
 Matthews, B. F. 9371, 13097
 Matthews, C. R. 3115
 Matthews, J. F. 3115
 Matthews, J. L. 4515
 Matthews, P. D. 1590
 Matthews, P. R. 3522, 12710
 Matthys-Rochon, E. 1495, 13598
 Mattiesch, L. 10002
 Mattiuz, B. H. 7242
 Mattivi, F. 1937, 7190
 Matton, D. P. 2879
 Mattsson, M. 235
 Matuszczak, M. 9765, 9769
 Matuz, J. 4322, 4409, 11606
 Matveeva, N. P. 955, 2109
 Matveeva, T. V. 3910
 Matvienko, I. I. 3457
 Mátyás, C. 2160, 6281, 6412
 Matyášek, R. 13421
 Matziris, D. 4088, 12466
 Matzk, F. 159, 11566
 Matzke, A. J. M. 941, 5210
 Matzke, M. 941
 Matzke, M. A. 5210
 Matzke-Hajek, G. 3904
 Mauch, F. 1403, 13012
 Maucher, H. P. 12782
 Maués, M. M. 11489
 Mauffette, Y. 536, 11906
 Mauri, P. V. 7439-7440
 Maurice, S. 10046
 Mauricio, R. 2362, 4277
 Mauries, M. 2737
 Mauro, A. O. 8247
 Mauro, M. L. 935
 Mauro, S. 1519
 Maury, S. 5018
 Maurya, D. M. 5588, 6826, 8064, 10698
 Mauvais, C. J. 5732
 Mavrisheva, E. B. 5374
 Mawardi, S. 9865
 Maxim, J. O. 11210
 Maximova, S. 4012
 Maximova, S. N. 9636
 Maxted, N. S. 551, 10580, 11367, 11912, 11989
 Maxwell, B. D. 2714
 May, B. P. 3569, 4489
 May, G. D. 4906
 May, K. W. 2489, 5427, 11675
 May, M. J. 11472
 May, O. L. 2130, 2132-2133, 6194, 7414
 May-Pat, F. 4058
 Maya, M. M. 1791, 13178
 Maya Lozano, J. B. 8004
 Mayak, S. 13319
 Mayer, M. S. 1730, 11999, 12005
 Mayer, W. 6983
 Mayfield, S. P. 1273
 Mayland, H. F. 500, 3677
 Mayo, A. 4909
 Mayo, S. J. 3313
 Maystrenko, O. I. 9036, 11569
 Mazaheri, D. 11638
 Mazars, C. 6498
 Mazepin, M. G. 3141
 Mazer, S. J. 8973
 Mazhani, L. 6728
 Mazier, M. 3823
 Mazlumov, A. L. 3142
 Maznevskaya, S. 11596
 Mazoti, L. B. 2569
 Mazur, W. 9757
 Mazurek, H. 11615
 Mazurek, J. 11621, 12849
 Mazurkiewicz, B. 11523, 11579
 Mazurkiewicz, L. 12834
 Mazza, G. 3106
 Mazza, L. 6581, 9044
 Mazzani, E. 10118
 Mazzara, M. 4850, 12214
 Mazzella, C. 511
 Mazzieri, G. 6583, 6597
 Mazzinelli, G. 305, 2588, 2591, 7925
 Mazzocchi, A. 6585
 Mazzoncin, M. 6582
 Mazzucato, A. 487, 8180, 11874
 Mbaga, S. H. 12669
 Mdarhri-Alaoui, M. 6623
 Mead, R. 12355
 Meagher, R. B. 10157, 10162, 10170
 Meagher, R. L., Jr. 980
 Meagher, T. R. 4100
 Meares, C. 10689
 Meatherall, G. 5429, 5455
 Mebrahtu, T. 10664
 Mechelen, J. R. van 239
 Mechelen, J. van 12784
 Méchin, V. 11722
 Mechnik, B. 7506
 Medan, D. 6538
 Medberry, S. L. 5457
 Medeiros, M. C. 9000, 9004
 Medenwaldt, R. 10225
 Medhi, B. N. 8034-8035
 Medina, E. B. 473
 Medina, J. 10529
 Medina, J. J. 4835
 Medina, M. I. 7069
 Medina, P. F. 6915
 Medina-Escobar, N. 4844, 12218
 Medina Filho, H. P. 6051, 10970
 Medina-Suárez, R. 4907
 Medrado, M. J. S. 10100
 Medrano, L. J. 12650
 Medvedeva, T. V. 674
 Meehl, J. 11115
 Meek, L. 1281
 Meeks-Wagner, D. R. 10190
 Meelay, R. B. 6725, 9164
 Meena, B. 11653
 Meena Bansal 11653
 Meenakshi Munshi 8922
 Meer, I. M. van der 13184, 13402
 Meer, Q. P. van der 5848
 Meera, I. 452
 Meeuse, A. D. J. 9548
 Mehan, V. K. 2060
 Mehandzhiev, A. 10683
 Mehrete, S. S. 434, 1681, 3193, 12417
 Mehig, R. 12863
 Mehla, A. S. 2074, 3140, 11061, 12349
 Mehla, B. S. 644
 Mehla, I. S. 642, 4559
 Mehlenbacher, S. A. 2009, 13342
 Mehra-Chaudhary, R. 11010
 Mehra-Palta, A. 10009
 Mehra Zehra 13588
 Mehri, H. 7324
 Mehta, B. 1411
 Mehta, N. 8527, 9417
 Mehta, P. K. 10693, 13127
 Mehta, S. L. 3593, 8523
 Mehta, Y. R. 3497, 6228
 Mehre, S. P. 8539
 Mei, B. 3667
 Mei, C. 10459
 Mei, H. W. 2643
 Mei, J. F. 9240
 Mei, M. T. 408
 Mei, Q. M. 5590
 Mei, X. Y. 8491
 Mei HanWei 2643
 Mei JianFeng 9240
 Mei ManTong 408
 Mei QiMing 5590
 Mei XiuYing 8491
 Meier, I. 8367
 Meier-Dinkel, A. 13278
 Meijer, A. H. 3318, 4173
 Meijer, B. 11297
 Meijer, E. A. 10200
 Meijer, H. 11301
 Meijer-Dekens, F. 10829
 Meiland International 11236, 11242
 Meinel, A. 2432
 Meinke, D. W. 7730, 12632
 Meins, F., Jr. 3168, 12405
 Meisel, L. 1282
 Meissner, R. 3829
 Meixner, M. 6892, 7579, 10665
 Mejare, M. 11106
 Mekbib, F. 1642, 1699
 Mekhandzhiev, A. 10683
 Meksem, K. 9375, 9445
 Melakeberhan, H. 13229
 Melamed, S. 3829
 Melanson, D. 3568
 Melati, M. R. 10025
 Melchers, L. S. 3743
 Melchinger, A. 7987
 Melchinger, A. E. 2598, 2601, 3573, 3589, 5506, 5547, 6706, 7959, 10493, 11741, 12897, 12899-12900, 13102, 13369
 Melchior, G. H. 989
 Melderis, A. 6870
 Meléndez-Ackerman, E. 6331
 Meler, K. 7246
 Melero-Vara, J. M. 12315
 Melgar, J. C. 3729
 Méliande, S. 6629
 Melillo, M. T. 9620
 Melkonian, M. V. 13291
 Mellish, D. 9009
 Mello, S. C. M. de 2958, 5921-5922
 Mello Prado, R. de 11725
 Melo, L. C. 2826

- Melo, M. B. 2858
Melo, N. F. de 7250
Melo, P. E. de 1773
Melo Filho, R. de M. 6741
Melo-Oliveira, R. 10173
Meloche, F. 7954
Melotto, M. 4650
Melouk, H. A. 3122, 9812
Melovski, L. 4069
Melton, R. E. 11381
Meltzer, H. L. 5091
Melz, G. 247, 5391, 9121, 11685
Melzer, M. 3185
Melzer, S. 66
Membery, S. 11229
Membré, N. 52
Memelink, J. 3318, 5136
Men, U. B. 13024
Menary, R. C. 4195
Menchey, E. K. 12403
Mendel, G. 620
Mendel, R. R. 7685, 7766
Mendel-Hartvig, J. 1486
Mendes Neto, F. P. 2147
Mendes-Pereira, E. 2026
Mendham, N. 11158
Mendoza, A. 10047
Mendoza, C. 8102
Mendoza, H. A. 689
Mendoza, I. 958
Mendoza, M. 9590
Mendoza-García, M. 4167
Menéndez, C. M. 4672
Menezes, D. 5856
Menezes, E. A. 2854
Menezes, J. T. de 5856
Menezes, M. 3774-3775, 3858, 6741
Meng, C. G. 2606
Meng, E. 6562
Meng, J. L. 7291
Meng, L. 11575
Meng, Q. J. 4799
Meng, Q. Y. 1905
Meng, X. X. 2798
Meng, Y. E. 9639
Meng ChunGang 2606
Meng JinLing 7291
Meng Ling 11575
Meng QingJie 4799
Meng QingYan 1905
Meng XiangXun 2798
Meng YueE 9639
Mengesha, M. H. 10513, 12902
Mengi, N. 7603
Mengiste, T. 1299
Mengoni, A. 12384
Menguito, C. A. 471
Menguzzato, E. 455
Menković, N. 12058
Menon, M. V. 9273
Menon, U. 151, 6621
Menossi, M. 11781
Menozi, P. 1045
Mentaberry, A. 6184
Mentaberry, A. N. 13440
Menten, J. O. M. 3726, 13089
Mentewab, A. 5343, 11572
Mentewab, A. B. 11603
Menz, M. A. 1482
Menzies, A. 8856
Menzies, M. I. 12459
Mercado, A. 13157
Mercado, J. A. 3850
Mercado-Ruaro, P. 6928
Mercer, C. F. 4605, 4607
Mercier, J. C. 755
Mercuri, A. 3297, 8812
Merdinoglu, D. 11081
Meredith, C. P. 7197
Meredith, M. R. 3675, 5657
Meredith, W. R., Jr. 2143, 12416
Merezhko, A. F. 3457, 4327, 11360
Merforth, N. 13216
Mergaert, P. 5720
Mergeai, G. 6206, 12413
Mergoum, M. 271, 5404
Merida, A. 7545
Meriggi, P. 11098
Merkle, S. A. 9957
Merlis, D. T. 10039
Merrett, M. J. 3692
Merrick, L. C. 2976
Merritt, H. 1485
Merritt, J. L. 3786
Messinkov, N. 4457
Mert, F. 1327
Mertens, D. R. 5521
Mertens, M. 2196, 2202, 7491
Merwe, L. L. van der 855
Merwe, P. J. A. van der 8580
Mes, J. 12111
Mes, T. H. M. 9565
Mesbah, L. 12110
Mesbah, M. 929, 2087
Mescht, A. van der 5034
Mesfin Tadesse 3997
Meshi, T. 4343, 7786
Meshram, L. D. 1843, 8677, 12420
Meshram, S. M. 2846
Meskiene, I. 6881
Mesnildrey, L. 9730
Messéan, A. 3102, 6075
Messeguer, R. 8894
Messerli, M. 6856
Messia, M. C. 1924
Messiaen, B. 9722
Messian, C. M. 5869
Messing, J. 295, 5212, 8039, 8913, 11694
Messmore, N. A. 7530
Mesterházy, Á. 4322
Mestre, P. F. 852, 4917
Mestres, J. 6925
Mestries, E. 895, 7317, 12310
Mészáros, K. 5443
Métais, I. 11969
Metakovsky, E. V. 2442, 5355
Metcalfe, T. 12613
Metia, S. R. 4007
Metlina, G. V. 10505
Métraux, J. P. 9093, 9288
Mett, V. 8646
Mettananda, K. A. 3810
Mettler, I. 7989
Metwally, E. I. 9625-9626
Metz, P. L. J. 3971, 10139, 12610
Metzner, K. 1920
Meulen-Muisers, J. J. M. van der 11304
Meulenbroek, E. J. 4816-4817, 4866
Meurer, J. 10144
Meve, U. 1136
Mew, T. W. 11849
Mewes, H. W. 11390
Mexia, J. T. 10295
Meya, G. 742, 12100
Meyer, C. 5014
Meyer, F. 11277
Meyer, H. 13578
Meyer, H. M. 159
Meyer, J. R. 7176
Meyer, K. 2343, 11461
Meyer, N. L. 2280
Meyer, P. 5114, 13424
Meyer, R. 40
Meyer, R. C. 8316, 11406, 12041, 13160, 13172
Meyer, W. A. 9304
Meyer-Gauen, G. 11405
Meyerhof, P. A. 9592
Meyermans, H. 7447
Meyerowitz, E. M. 4258, 5295, 6476, 10189, 11451, 11454, 12639, 12650
Meyers, B. C. 3823, 12082
Meyers, N. 13346
Meynié, S. 3112
Mezei, S. 8614, 8621
Mezenцев, N. 11816
Mezni, M. 514
Mezni, M. Y. 532, 4574
Mezzetti, B. 3903, 12212, 12214, 12220
Mglinets, A. V. 4004, 11083
Mhameed, S. 1997, 13317
Mhaske, V. B. 2056, 8568
Mhatre, M. 4877, 11495
Mhiri, C. 4040
Mi, G. H. 11582
Mi, X. C. 4545
Mi GuoHua 11582
Mi XiangCheng 4545
Mia, M. F. U. 8566
Miah, M. R. U. 341
Miah, N. M. 2668
Mian, M. A. K. 710, 9553
Mian, M. A. R. 6910, 9419, 13091
Miao, H. R. 8555
Miao, M. H. 7095
Miao, P. S. 3948, 10974
Miao, R. W. 9215
Miao, Y. 5890
Miao HuaRong 8555
Miao MeiHua 7095
Miao PingSheng 3948, 10974
Miao Ying 5890
Miazga, D. 2422, 7761, 7806, 11570
Mićanović, D. 7840
Michael, A. J. 5459
Michael, M. 4034
Michaels, S. D. 8910
Michaels, T. E. 2828, 5750
Michaelson-Yeates, T. P. T. 3695, 8202, 10618, 13048-13049
Michalakakis, Y. 9478
Michalek, W. 5430
Michalet-Doreau, B. 9170
Michalik, B. 5817, 5832-5833, 7015, 7033, 7631, 10771
Michalik, I. 7823
Michalová, A. 13027
Michalowski, C. B. 4170
Michalowski, S. 941, 8367
Michaud, R. 9334
Michaux-Ferrière, N. 11170
Michel, C. A. 5464
Michel, V. V. 8136
Micheles, J. C. 796-797, 1895, 9632
Micheli, L. de 3047, 3913
Michelmore, R. W. 3823, 5895, 12082
Michelson, I. 7086
Michel, A. 13603
Michiels, B. 7453
Michiels, F. 1351
Mičičeta, K. 4641, 9972
Mickelson, H. 5514, 5516
Micol, J. L. 8935
Miczyński, K. 5931
Midland, S. L. 593, 11936
Midoh, N. 1610
Mielczarek, M. 5736
Miele, S. 4129-4130
Mielke, M. R. 11186
Miera, L. E. S. de 10673
Miersch, O. 7876, 8373
Mies, D. 7989
Miesak, B. 10185
Mieslerová, B. 10825
Migdal, M. 12647
Migge, A. 742, 12100
Miginiac-Maslow, M. 5553
Migliani, G. S. 8878
Miglia, K. J. 4283
Mignotte, C. 44
Mignouna, H. D. 7020
Migo, T. R. 9291
Miguel, M. de 10220
Miguens, F. C. 68
Miguez, M. 3957
Mihai, T. 10468-10469
Mihaljčević, M. 2042
Mihara, T. 9878
Mihm, J. 7987
Mihm, J. A. 3589, 7977-7978, 7980, 7985, 7992, 8004, 8868, 12899
Mihov, M. 10683, 10696
Mii, M. 1120, 1945, 3260, 6347, 7329, 7485, 11303, 13570
Mijatović, M. 5958, 10841
Mikami, K. 7786, 12656
Mikami, T. 5112, 5728, 7441, 8613, 9373, 11075-11076
Mikell, J. 4148
Mikhailov, V. 9838, 9840
Mikhailova, E. I. 6690, 11684
Mikheev, A. N. 13
Mikhkel'man, V. A. 10312
Mikhov, M. 5768, 10683, 10696, 10699
Mikhova, S. 5768, 10257, 10259, 10699
Miki, B. L. 12395
Mikkelsen, J. D. 9841
Miklas, P. N. 1706, 2827, 6931, 6933-6934, 13105, 13114, 13117
Miklashevichs, E. 949
Miklić, V. 8533
Mikołajczyk, K. 554, 9765, 11915
Mikolášková, J. 8194
Mikulski, W. 10341-10342
Milach, S. C. K. 1474, 3535, 5306, 5463, 6681, 9118
Milani, N. 13296
Milanov, E. 4808
Milbourne, D. 8316, 11406, 12041, 13160, 13172
Milczarski, P. 2527
Miles, J. W. 1675, 8220
Miles, M. 4513
Miletić, R. 3956
Milev, G. 10677
Milewski, G. 7921, 12834
Milholland, R. D. 4867, 7176
Milić, M. 11093-11094
Miloni, D. 3406
Millar, A. J. 2112, 2347, 8901, 11441, 13629
Miller, A. 4030
Miller, A. B. 6703
Miller, A. R. 5934
Miller, F. 6274
Miller, F. R. 2610-2611, 10504
Miller, H. I. 5213
Miller, J. D. 1470-1472, 2072-2073, 2075, 3133-3134, 4513, 12347, 12353
Miller, J. E. 2694, 2706, 2746
Miller, J. F. 3973-3974, 4969
Miller, J. S. 8323
Miller, J. T. 6996, 9189, 12938
Miller, M. 5485, 7717
Miller, M. E. 10844
Miller, P. 13249
Miller, P. A. 13450
Miller, P. R. 5706
Miller, R. E. 12516
Miller, S. A. 3822, 3840, 10839
Miller, S. S. 530, 11898
Miller, T. 399, 1399
Miller, T. E. 1422-1423, 5344, 5360
Miller, W. A. 3370
Millgate, A. 3282
Millhollon, R. W. 2083
Milligan, B. G. 105, 109, 1081, 9346
Milligan, S. B. 13228
Mills, D. 7344
Mills, R. R. 12545
Milner, J. J. 3409, 7387, 11433
Milo, J. 9607-9608
Milošević, M. 10238
Milovanović, M. 5380
Milovanovich, M. 5380
Milutinović, M. 10926
Mimoto, M. 8954
Mims, C. W. 5743
Min, D. H. 4957
Min, H. S. 1613
Min, J. H. 7449
Min, K. 1787
Min, P. 8556
Min, S. 8058
Min, S. K. 403, 2652, 9230, 10555
Min HongSik 1613
Min JiHong 7449
Min Kwon 1787

- Min Ping 8556
Min ShaoKai 2652, 8058, 9230
Minal Mhatre 4877, 11495
Minami, M. 4343, 4544, 8113
Minami, T. 2015
Minamikawa, T. 377, 3628
Minamitani, Y. 3298
Minar, P. S. 8630
Minati Singh 12290
Minato, A. 13289
Mindt, G. 8494
Minella, E. 2517
Minelli, M. 6574, 7769
Minev, I. 6005
Ming, D. X. 2302
Ming, L. W. 42
Ming, X. T. 6551
Ming, Z. X. 9638
Ming DaoXu 2302
Ming LiWang 42
Ming XiaoTian 6551
Ming ZhongXian 9638
Mingeot, D. 1396
Minguzzi, A. 10915
Minhas, P. P. S. 6006
Mink, G. 822, 8428
Mink, M. 11123
Minobe, Y. 2653
Minocha, J. L. 2875, 12033, 13166
Minocha, S. C. 12044
Minohara, L. 8247
Minoia, C. 4296, 6576, 6578, 6642, 6685
Minoo Divakaran 8848
Minor, H. C. 3098, 10654
Minot, J. C. 4800, 4804, 13285
Minuti, E. 12105
Minuto, A. 5111
Minuto, G. 5111
Mione, T. 10980
Miquel, M. 12644
Mir, G. N. 8069
Miralles, D. J. 170
Miranda, A. 4413, 4431
Miranda, G. V. 4648, 8361
Miranda, L. E. C. de 10402
Miranda, L. T. de 10402
Miranda, M. 848
Miranda, M. A. C. 5745
Miranda, P. 3774-3775
Miranda Filho, J. B. 2583, 5497
Miranda Filho, J. B. de 5185
Miranda Santos, M. de 2301, 6424
Miravalles, M. T. 11595
Miravé, J. P. 3490
Mircovich, C. 6075
Mireau, H. 12607
Mirecki, R. M. 2229
Mirkov, T. E. 3163, 3747
Miron, D. 48, 7389
Miroshnichenko, G. P. 2103
Mirza, J. I. 2351, 6512
Mirza, M. A. 9923
Mirza, S. H. 3977
Mirzakhidov, B. D. 3042
Misal, M. B. 8030
Misawa, K. 12679
Miséra, S. 76, 6500, 10196, 10199
Misharin, S. I. 141
Mishchenko, V. N. 11077
Mishenko, V. N. 12357
Mishiba, K. 5946, 7485
Mishra, A. 3992
Mishra, B. 6823
Mishra, B. K. 13142
Mishra, C. B. P. 13486
Mishra, C. D. 13022
Mishra, D. 8294
Mishra, D. K. 11809
Mishra, D. S. 13025
Mishra, H. N. 5980
Mishra, H. O. 2262
Mishra, K. K. 10807
Mishra, L. K. 10577
Mishra, M. 11813
Mishra, M. K. 3158, 4008
Mishra, N. C. 8294
Mishra, P. K. 6793
Mishra, R. 9290
Mishra, R. K. 9490
Mishra, R. S. 5980
Mishra, S. B. 8029
Mishra, S. C. 2081
Mishra, S. K. 2837, 4110, 11584
Mishra, S. N. 308, 5785, 5980
Mishra, V. 2255
Mishra, Y. 216
Mišić, P. D. 10907
Mišić, T. 7771, 7850, 9005-9006
Misik, S. 7199, 10951
Miśkiewicz, E. 11733
Misonne, J. F. 9842
Misoo, S. 2876, 12024
Misra, A. N. 452
Misra, H. O. 1140, 3316-3317, 3320, 3332, 5138, 7587, 13587, 13608
Misra, J. B. 5570
Misra, M. 452
Misra, R. L. 13574
Misra, R. S. 2915
Misra, S. 2185
Misra, S. R. 6123
Misteli, B. 11850
Mistrets, S. I. 5474, 9161
Mita, G. 6638
Mitchell, A. D. 4200, 5142
Mitchell, A. G. 4270
Mitchell, A. K. 3246
Mitchell, D. 5240
Mitchell, D. L. 8955
Mitchell, J. 6224, 8687
Mitchell, J. H. 8090
Mitchell, J. P. 1711
Mitchell, J. R. 9598
Mitchell, K. A. 13525
Mitchell, R. J. 3129-3130, 7338, 10021
Mitchell, S. 6124
Mitchell, S. E. 3969
Mitchell-Olds, T. 8526, 10183
Mitev, P. 10361-10362, 10476
Mitev, S. 10361-10362, 10476
Mithen, R. 2021
Mitiku, D. 11600, 12767
Mitouchkina, T. Yu. 7523
Mittra, A. 966
Mittra, R. K. 8520
Mittrangolo, G. 9052
Mitrofanova, O. P. 3459
Mitrović, M. 4831
Mitsuhara, I. 7392, 11129
Mitsui, T. 1369
Mittal, R. K. 12888, 13112
Mittal, U. K. 5624, 6712
Mitteau, M. 5192-5193, 8884
Mittelmann, A. 1428
Mitter, N. 12659
Mitter, V. 4533
Mittler, R. 8650
Mitton, J. B. 1033, 4084
Mitykó, J. 7098-7099
Miura, H. 1407, 5382, 6613, 9034, 10278, 10287, 12217, 12734
Miura, K. 468
Miura, S. 12657
Mix-Wagner, G. 3784, 6993
Miyagi, T. 6166
Miyahara, K. 5584, 8084
Miyajima, I. 1062
Miyake, H. 3825, 12526, 13562
Miyake, Y. 161
Miyamoto, J. 13108
Miyamoto, M. 1612, 5633, 8033
Miyao, M. 11780, 12377
Miyashige, T. 5749
Miyashita, N. T. 57, 195, 4713, 9549
Miyata, M. 3425, 8336
Miyata, S. 382
Miyazaki, C. 372
Miyazaki, M. 12080
Miyazaki, S. 775, 790, 7637, 11388, 12060, 12117
Miyazaki, T. 2923
Miyazawa, H. 12930
Miyazawa, Y. 3181, 9879, 12380
Mizen, S. 1663
Mizianty, M. 6859, 6870, 6899
Mizoguchi, T. 90, 4235
Mizrahi, E. 7344
Mizrahi, Y. 3886, 12341
Mizukami, H. 794, 1151, 12562
Mizukami, Y. 4600, 11871, 11896, 12581-12582
Mizuno, H. 10283
Mizuno, T. 7708
Mizusawa, H. 13258
Mizutani, A. 3624
Mizutani, M. 8926
Mladenov, N. 5385, 7771, 7850, 7896, 9005-9006, 9063, 10327
Mladenović-Drinić, S. 5486
Mlinar, R. 2490, 5321, 10243, 10255
Mlynárová, L. 938, 7375, 12386
Mmbaga, M. T. 12001
M'ngova, M. 5324
Mnzava, N. A. 10105
Mo, B. T. 8127
Mo, H. 7478
Mo, H. D. 5489, 12992
Mo BenTian 8127
Mo HuiDong 5489, 12992
Mobambo, K. N. 1976
Mochalova, O. V. 9656
Mochioka, R. 12228
Mochizuki, H. 7092
Mochizuki, N. 2542, 6485, 9133
Mochizuki, T. 423, 4852, 7183, 11843
Mock, H. P. 3175, 4022, 12404
Möckel, F. E. 11595
Mockler, T. 7719
Mockler, T. C. 4273
Moda, I. 4343
Modarres, A. M. 301, 5503
Modi, G. 12322
Moeder, W. 13436
Moellenbeck, D. J. 7993
Moenne, A. 13157
Moermans, R. 1911
Moffatt, B. A. 5243
Moffatt, J. M. 1392
Mögelsvang, S. 4454
Mogensen, H. L. 9150
Mogg, R. J. 6147
Moghaddam, M. 13137
Mohamed, F. M. 9589
Mohamed, I. S. 4001
Mohamed, L. 10117
Mohamed, M. 6129-6130
Mohamed, M. E. S. 751
Mohamed, M. F. 8269, 8375
Mohamed, Y. F. 1859
Mohammad, F. 12949, 12955
Mohammad Salehi, M. S. 11832
Mohammad-Salehi, M. S. 12996
Mohammed, A. I. S. 12756
Mohammed, L. S. 9169
Mohammed, S. 7645
Mohan 5560-5561
Mohan, B. R. 3370
Mohan, M. 1617
Mohan, M. L. 10715
Mohan, N. 4649, 8272
Mohan, N. K. 7245
Mohan, R. 7283
Mohanasundaram, K. 8031, 8037, 8228
Mohandas, C. 2871
Mohanraj, D. 9829, 11069
Mohanty, S. 2228, 6374, 7571, 10045
Mohanty, S. K. 6973
Mohapatra, A. K. B. 1851
Mohapatra, B. K. 6974
Mohapatra, N. K. 13015
Mohapatra, P. M. 6786, 8089
Mohapatra, S. M. 7223
Mohapatra, T. 12273
Mohinder Singh 12332
Mohini Joshi 7612
Mohiuddin, A. K. M. 4788
Mohler, V. 4314
Möhlmann, T. 10165
Mohr, S. 5469
Moieni, A. 2438, 4434, 11565
Moing, A. 10922, 10928
Moir, A. 5704
Moisa, F. 9336
Moisan, L. J. 6451
Moisander, J. 4854
Moisyadi, S. 13410
Moja, S. 10069, 13598
Mojonnier, L. 13561
Mojtahedi, H. 4774
Mok, I. G. 2897
Mokate, A. S. 11812
Mokhtari, S. 12772
Mol, J. 5116, 8899, 11517
Mol, J. N. M. 6696
Möhl, R. 1495
Molchan, I. M. 14
Molchan, O. V. 13429
Moldenhauer, K. A. 445, 3622
Moldenhauer, K. A. K. 3664, 6745, 6830, 6849
Molero, J. 12523
Molletti, M. 2676
Molina, A. 252, 10679
Molina, J. 4059
Molina, M. C. del 11718
Molina, M. del C. 10491
Molina, R. V. 3856
Molino, L. 7208
Molle, E. 744
Møller, B. L. 4517
Møller, J. 1064
Møller, M. 1094
Møller, M. G. 4453
Møller, S. G. 6473
Möllers, C. 4959, 11245
Mollet, M. 3224
Molnár, G. 10145
Molnar, S. 2408
Moloney, M. 4941
Moloney, M. M. 4944, 6076
Molthoff, J. 1780
Momchilova, P. 5452, 10361-10362, 10476
Momčilović, I. 1092, 3269
Momčilović, V. 7896, 10327
Momonoki, T. 5749
Momotaz, A. 13195
Monastra, F. 3004, 3075, 6065, 6068, 6071-6072, 10982
Moncousin, C. 8987
Mondal, A. B. 2429
Mondal, A. H. 3653-3654
Mondal, T. K. 1287
Mondolot-Cosson, L. 7315
Monéger, F. 2210
Monet, R. 4891, 4902, 10922, 10928, 10937, 12589
Monetti, A. 7190
Money, T. A. 6610
Monforte, A. J. 750
Monga, P. K. 1950
Monger, W. A. 3147
Monina, N. A. 10500
Moniz, A. C. 1235
Monk, R. L. 3592
Monks, D. W. 697
Monma, E. 10587
Monma, S. 752, 3365, 7090, 7092
Monna, L. 380
Monneveux, P. 15, 1451, 4310, 4417, 9103
Monod, H. 8532
Monod, V. 7428
Monotti, M. 3978, 6584, 12903
Monroy, A. F. 6887, 7732
Montagnon, C. 4998, 8627, 9859
Montagu, M. van 68, 454, 1304, 1488, 2101, 2335, 2769, 3373, 3388, 3411, 3641, 4740, 5115, 5719-5720, 6455, 6472, 6699, 6927, 7447, 7453, 7546, 7711, 8176, 8924, 9350, 9474, 9949, 10215, 10563, 11432, 11472, 11732, 11835, 11921, 12699, 13436

- Montalván, R. 599, 10537
Montalvo, A. M. 4068
Montaña, J. de la 3957
Montanaro, L. 12700
Montané, M. H. 244
Monte, J. V. 4308
Monteiro, A. A. 8440
Monteiro, A. J. A. 11034
Monteleone, P. 3885
Montes, M. J. 10309
Montesinos, C. 13219
Monteux-Caillet, R. 10908
Monteverde-Penso, E. J. 13386
Monti, L. M. 12152
Monti, M. 6591, 6642, 9044
Monticelli, S. 7121, 7188
Monties, B. 6455, 7447, 10436
Montoya, C. A. 2827, 13114
Monzavi-Karbassi, B. 4019
Mood, J. 5150
Moody, D. B. 5426
Mooleedhar, V. 4010
Moon, B. Y. 789
Moon, C. S. 9391
Moon, H. P. 12969
Moon, P. A. 10973
Moon, W. 3809
Moon, Y. H. 11139
Moon ChangSik 9391
Moon HuhnPal 12969
Moon Won 3809
Moon YoungHo 11139
Moons, A. 454, 3641, 11835
Moór, A. 10234
Moor Wagner, C. 5306
Moore, G. 399, 1399, 2395, 4297, 6610, 9019, 12697
Moore, G. A. 847, 3896
Moore, I. 5208
Moore, J. M. 10201, 11437
Moore, J. N. 3023
Moore, K. J. 9306
Moore, P. 13328
Moore, P. D. 13179
Moore, P. H. 912, 916, 3998
Moore, P. P. 834
Moore, S. H. 2134-2136, 6248
Moorthy, B. T. S. 12999
Moorthy, K. N. 8037, 8228
Moorthy, P. N. K. 13233
Moose, S. P. 9142
Moquet, F. 10089, 13611
Mora-Urpí, J. 10109
Moraes, C. F. de 10516-10517
Moraes, R. M. A. de 5730
Moraes-Cerdeira, R. M. 4148
Moraes-Fernandes, M. I. B. de 3505, 5373
Moraghan, J. T. 4647
Moragoda, L. 289
Morais, O. P. de 10551
Morais, R. A. 5788
Morais-Cecilio, L. 5466
Moralejo, M. 7432
Morales, F. J. 11977
Morales, L. 2147
Morales, P. A. 5966
Morales-V., M. R. 769
Morales Valles, P. A. 1863
Moran, G. F. 1012, 2157, 13492, 13497
Moran, J. F. 8295
Moran, S. 2352
Moran-Palma, P. 12298
Morandi, M. A. B. 5755
Morandini, P. 5225
Morando, A. 4880
Morante, N. 2895
Moraru, I. 3468, 3494
Morata, M. M. 6603
Morawala-Patell, V. 10265
Morcillo, F. 13372
Morden, C. W. 6015
Mordhorst, A. P. 4284, 10200
Mordkovich, Ya. B. 7689
More, D. C. 12141
Moré, M. I. 1279
Moré, O. 10205
More, T. A. 1857
Moreau, L. 4219
Moreau, M. 6498
Moreau, P. 7081
Moreira, A. M. 5730
Moreira, J. C. S. 8999, 9004
Moreira, J. de A. N. 3197, 9809, 9915, 9918, 9924-9925, 12333
Moreira, M. A. 1705, 2784, 5383, 5755, 9479
Moreira, M. C. P. Q. D. G. 10967
Morel, J. B. 4040
Morell, M. 2483
Morell, M. K. 3480
Morelli, G. 12625
Moreno, H. 5480
Moreno, M. T. 1668
Moreno, O. J. 12898
Moreno, S. 8444, 9675
Moreno, V. 784, 9621-9622, 10822, 13219
Moreno-B., A. M. 353
Moreno-González, J. 1504, 8892
Moreno-Sevilla, B. 1386, 12718
Moresco, E. R. 3190
Moretti, A. 1831
Moretti, C. 4523, 8018, 9198
Moretti, F. 935
Moretto, K. C. K. 7076
Morey, K. J. 13024
Morgan, C. L. 9015, 11008
Morgan, E. R. 11252
Morgan, G. 1630-1631
Morgan, M. T. 119, 4286, 5278, 10224
Morgan, P. W. 8015, 11730
Morgan, R. 6332, 10619
Morgan, R. N. 6743
Morgan, T. D. 8658
Morgan, W. G. 3675, 5657
Morgan-Richards, M. 6384
Morgante, M. 39, 3242, 5898, 7477, 10370, 11204
Morgounov, A. 4334
Morgounov, A. I. 4378
Morgut, G. 2816
Mori, E. S. 12446
Mori, H. 922, 4548, 4676
Mori, K. 8108, 12086
Mori, N. 195-196, 5350, 11639
Mori, S. 4210
Mori, Y. 173
Moriguchi, T. 196, 848, 3067
Morikami, A. 1793
Morikawa, H. 1283, 8789
Morikawa, T. 9118
Morillo, F. 5480
Morillo, F. E. 3845
Morimoto, S. 10080
Morin, G. 9466
Morino, K. 11801
Moriondo, G. 3051
Morishima, A. 12866
Morishima, H. 425, 8060
Morishita, M. 4852, 7183, 13244
Morison, J. I. L. 7803
Morita, A. 8043
Morita, M. 1712, 9267
Morita, N. 3479
Morita, O. 6392
Moritz, C. 1245
Moritz, R. L. 6672
Moritz, T. 4073
Moriyama, H. 4539
Moriyama, M. 2465
Moriyama, Y. 12576
Morjane, H. 12006
Morley-Jones, R. 7941
Morman, J. D. 7475
Moro, G. L. 3571
Moro, J. 1251, 7874
Morohashi, Y. 8372
Morosi, L. 11395
Morot-Gaudry, J. F. 5014
Morozik, G. V. 5403
Morozov, S. Y. 695
Morozov, S. Yu. 12040
Morpurgo, R. 13305
Morrill, W. L. 1383
Morris, A. P. 5216
Morris, B. 6475
Morris, B. A. M. 2989, 7382, 9880, 13573
Morris, C. F. 1414, 10288
Morris, D. R. 1658
Morris, J. B. 1672
Morris, J. W. 42
Morris, K. E. 3289
Morris, P. 608, 1099, 5646, 8218, 13629
Morris, P. C. 3392
Morris, R. 7640
Morris, S. W. 10487
Morris, T. J. 1568
Morrison, D. E. 6232
Morrison, F. 7157
Morrison, I. N. 4473
Morrison, L. A. 11620, 12746
Morrison, R. J. 5326
Morrot, G. 4222
Morrow, K. J. 1426
Morrow, S. L. 290
Morse, D. 2879
Morse, S. 4714, 6111
Morshedi, A. R. 3449, 7795-7796, 11557
Morshidi, M. 13325
Morton, B. R. 2323, 2382
Morton, N. E. 6922
Morton, R. L. 13120
Morton, S. 4455
Moś, M. 2536, 12842
Mosaad, M. G. 4376
Moscatello, S. 8648
Moscheni, E. 906
Moscone, E. A. 941
Moseiko, N. A. 4039
Moseley, M. A. 11387
Moser, H. S. 261, 6212
Moser, L. 3018-3019, 8424, 12146
Moser, R. 7209
Moses, M. S. 748, 5920
Moshe, D. 13585
Moshonas, M. G. 8470
Mosimann, E. 483, 9295
Mösinger, E. 9093
Mosjidis, J. A. 4601, 13050
Mosquera, M. V. 838
Moss, J. P. 638, 2061, 10714, 11052
Mossa, J. S. 8837
Mosseler, A. 12467
Mossi, L. 12788
Mössmer, M. 2280
Mostafa, M. A. 7869
Mostafa, M. S. A. 10501
Mostafa, R. A. A. 8479
Mostafapous, K. 4905
Mota, W. F. da 1837
Mota-Bravo, L. 8631
Motes, M. R. 4214
Motov, V. M. 5899
Motovilil, A. A. 5632
Motoyoshi, F. 1294, 7087, 12626
Motsnyi, I. I. 2405, 4352
Mott, D. 3903
Mott, D. W. 6232
Mott, K. A. 8645
Motto, M. 305, 1514, 2588, 4041, 4477, 5482, 5524, 7640, 10368, 10370-10371, 10401, 10440, 10474, 11520
Motzo, R. 6590
Mou, T. M. 431
Mou TongMin 431
Moulalis, D. 10990
Mould, R. M. 4240
Moulia, B. 2175
Moullet, O. 2486
Mount, D. W. 1116
Mounts, T. L. 4958
Moura, A. B. 11034
Moura Barros, L. de 9754
Mouradov, A. 8715, 11196, 11198, 13506
Mouras, A. 946, 2210, 5010
Mourgues, F. 7137, 7140, 7682, 10878
Mourrain, P. 2315
Moursy, H. A. 8480-8481
Moury, B. 5943, 12127
Mousset, C. 6867
Moussian, B. 7715
Moustafa, S. A. 9625-9626
Moustafa, Y. 12456
Moutinho, A. 12518
Moutschen, J. 3272
Mouzeyar, S. 895, 7317
Mouzouris, M. 3983
Moyano, E. 7543, 12218
Moyer, J. W. 7542
Mozingo, R. W. 3985, 11048
Mozo, T. 10166
Mozoub, M. 1590
Mozzetti, C. 1846
Mphangwe, N. I. K. 2095, 13409
Mpletsos, E. 5525
Mponda, O. K. K. 6111
M'Ribu, K. 1643
Mrkáčková, J. 8454
Mroginski, L. 9803, 9913
Mrówczyński, M. 9797
M'sallem, M. 7324
Mtsuzawa, Y. 7273
Mu, J. H. 11418
Mu, L. Q. 12444
Mu, X. J. 6036, 7753, 12243
Mu-Forster, C. 10437
Mu JingHong 11418
Mu LuQin 12444
Mu XiJin 6036, 7753
Mubarak, H. M. 9826
Muchhal, U. S. 2329, 12101
Muchow, R. C. 9197
Muckensturm, B. 1199
Mudfar 13393
Mudge, J. 1695, 5211, 5744
Mudgett, M. B. 8961
Múdry, P. 8235
Muehlbauer, F. J. 632, 635, 1730, 5758, 5770-5772, 6955, 11999, 12005, 13128-13129
Mueller, D. S. 10655
Mueller, L. D. 3714
Mueller, J. A. 4161
Mueller, W. 12125
Mueller Sulgrove, S. 6369, 6372-6373
Mueller-Warrant, G. W. 2714
Muench, D. G. 7640
Muganu, M. 7212
Mugasha, A. G. 4099
Mugiono 9216
Mugnai, L. 6013
Mugnozza, G. T. S. 8160
Mugwira, L. M. 4604
Muhammad, S. N. 12308
Muhammad, T. 10308
Muhammad Ayaz 10989
Muhammad Riaz-ul-Haque 10703
Muhammad Tufail 10695
Muhitch, M. J. 7927, 10433
Muhs, H. J. 989
Muirhead, C. A. 2365, 3360
Muis, A. 13018
Mujeeb-Kazi, A. 271, 3462, 4363
Mujica-Sanchez, A. 6851
Mukai, Y. 381, 2483, 4446, 10270, 12483
Mukane, M. A. 2850
Mukatiira, U. T. 13326
Mukherjee, H. S. 348, 9241
Mukha, D. V. 3748
Mukherjee, A. 2906
Mukherjee, A. K. 4566, 8300, 13013-13015
Mukherjee, B. B. 4563, 8095
Mukherjee, B. K. 11742
Mukherjee, S. C. 8565
Mukherjee, S. K. 3992
Mukhopadhyay, S. 2232, 4163
Mulas, M. 862, 969-970, 9686
Mulatu, K. 2567
Mulay, G. P. 11518
Mulcahy, D. L. 1086, 2209, 6100
Mulder, A. 4703-4704
Muleo, R. 1960, 8427

Mulge, R. 5147, 8843

Mulla, R. M. 7645

Müller, G. 7845

Müller, G. W. 9704

Müller, H. G. 1255

Müller, H. M. 253

Müller, J. 6471, 10087

Müller, M. 9982, 12173

Muller, M. 13514

Müller, Y. 1223-1224

Müller-Röber, B. 1761, 4690, 7687, 8315, 9521

Müller-Starck, G. 7481

Mulligan, B. J. 63, 11433

Mulligan, R. M. 4482

Mullin, B. C. 3423, 4079

Mullin, J. 5389

Mullin, T. J. 1331, 13488

Mullineaux, P. M. 1716, 5760

Mullinix, B. G. 2008, 9311

Mullins, K. V. 994

Multani, D. S. 6725

Mulu Ayele 505

Mumba, L. E. 4645

Munaut, F. 6894

Munch, J. C. 4203

Mundel, C. 1078

Mundell, R. E. 2748

Mundstock, C. M. 3535

Mundstock, E. 579-580

Mundy, J. 322, 5223

Muni Ram 7577, 7593

Munip, A. 8581

Munjal, S. V. 2613

Munkvold, G. P. 4510

Muñoz, C. 9547

Muñoz, F. J. 637, 10707

Muñoz, J. 11019

Muñoz, J. A. 13047

Muñoz, J. L. 7953

Muñoz-Blanco, J. 4844, 12218

Muñoz de Con, L. 5855

Muñoz Garmendia, F. 3290, 9646, 12343

Muñoz-Organero, G. 3920

Muñoz-Valenzuela, S. 2064

Munro, S. L. A. 11116

Munshi, A. D. 13125

Munshi, M. 8922

Müntz, K. 3170, 4610, 8641, 11346

Munyenyenbe, M. P. 3783

Munyyikwa, T. R. I. 12047

Munzur, M. 518

Mur, L. A. J. 3187

Murai, K. 157, 4347, 4367-4368, 7789, 11544

Murai, M. 3247, 12483

Murai, N. 375, 4554

Murai, R. 4347

Murakami, K. 9550-9551, 9616, 12059

Murakami, N. 13156

Murakami, S. 3165

Murakami, T. 776

Murakami, Y. 5759, 11014, 13183

Muraleedharan, P. 7262

Muralidharan, V. 8037, 8302

Muralikrishna, G. 4388

Muranty, H. 11474

Muraoka, T. 6916

Murari, M. 9134

Murashige, T. 9713

Murata, K. 6000, 12165, 13151

Murata, M. 1294, 3952, 7087, 9542, 9637, 12626

Murata, N. 789, 4733, 7029, 7728, 8957, 11838

Murata, T. 418

Muratova, E. N. 6279-6280, 9962, 9970

Muravenko, O. V. 8831

Muraya, L. S. 9950

Murayama, S. 12065

Murdoch, C. L. 9309

Murelli, C. 245

Murfet, I. C. 623, 3756, 8277

Murfett, J. 2789, 5011, 9884

Muriithi, L. M. 4524

Murillo, M. 1317

Murillo, O. 1019

Murín, A. 6376

Murín, G. 4641, 9972

Murnaghan, J. 5692

Muro, A. di 956, 961

Murofushi, N. 5585

Muromtsev, G. S. 2317

Murphy, A. M. 12614

Murphy, C. F. 1473

Murphy, C. L. 5664

Murphy, D. J. 4950, 8978, 11487

Murphy, G. 3388

Murphy, G. P. 3399

Murphy, J. 2959

Murphy, J. A. 2709

Murphy, J. B. 4048, 7413

Murphy, J. F. 3853

Murphy, J. P. 1473, 3473, 6683, 7858, 10301, 12862

Murphy, J. W. 3262

Murphy, L. 11196, 13506

Murphy, L. C. 11198

Murr, D. 11233

Murray, B. 10028

Murray, B. G. 5081, 5713, 7382, 8792

Murray, F. R. 6604, 9898

Murray, J. A. H. 9149, 12615

Murray, J. J. 10593

Murray, J. W. 5087, 7502, 8730, 12492

Murray, T. D. 2464, 4427, 11645

Murrell, J. C. 2157

Murrell, Z. E. 5067

Murri, G. 12212, 12220

Murthy, A. K. 4529

Murthy, B. N. S. 3921, 8841

Murthy, G. R. 2899

Murthy, J. S. V. S. 9929

Murthy, K. R. K. 360, 6751

Murthy, P. S. S. 360, 6751, 8032

Murthy, R. A. K. 3615-3616

Murthy, S. V. K. 3928

Murthy, T. V. N. 2945

Murty, B. R. 10518

Murty, K. S. 8063, 11806

Murty, P. S. S. 6809

Murugan, E. 8289, 8291

Murugarajendran, C. 652

Murugesan, S. 8289, 8291

Musa, G. L. C. 2064

Musa Mohamed 6129-6130

Muschak, M. 1765

Muschiatti, J. 8368

Musetti, L. 758

Musgrave, M. E. 5397, 11790

Mushonga, J. 2275

Musial, J. M. 3701

Musich, V. N. 206

Musiichuk, K. A. 4019

Musket, T. 3551

Musket, T. A. 327, 9185

Musmeci, S. 7010, 12042

Muśnicki, C. 9804

Mussa, A. 2815

Mustapić, Z. 6073

Mustăţea, P. 3493, 4414

Muster, G. 4484

Mustilli, A. C. 1271

Mustyatsa, S. I. 2543, 5474, 9161, 10349

Muszyński, S. 6911

Mutambel, H. S. N. 10229

Muthukrishnan, S. 8098, 8658

Muthukumar, S. A. 4589

Muthuswamy, P. 8666

Mutschler, M. A. 7062

Muza, F. R. 2626

Mwang'Ombe, A. W. 1704

Myburg, A. A. 5420, 10311

Myburg, H. 7473

Mycopck, D. J. 854

Mydlilová, J. 8611

Myers, A. M. 1501, 7928, 9159, 10472

Myers, G. 6237

Myers, G. O. 6220, 6248

Myers, J. E. 13249

Myers, J. M. 10780

Myers, J. R. 3740, 13104

Myers, O., Jr. 597

Myers, P. N. 4038

Myl'nikov, N. M. 5629

Mylona, P. V. 10378

Mynett, K. 1117, 11299

Mysore, K. S. 1555

Mythili, P. K. 4531

Myton, K. 5052

Myton, K. E. 12393

Mytton, L. R. 8146

Myung, K. Y. 458

Myung KwonYoung 458

Na, S. Y. 1872

Na SeungYong 1872

Nabialkowska, D. 4456

Nabors, M. W. 4561

Nachit, M. 1420

Nachit, M. M. 4310, 4335, 4398, 4417, 7802, 9039, 12775

Nachmias, A. 10507

Nacry, P. 6498, 10160

Nadaaf, S. K. 9695

Nadaf, H. L. 8560-8561

Nadaf, S. K. 1710

Nadarajan, N. 2659, 5608, 5789, 8061, 8289, 8291-8292

Naderi, M. 5016, 5023

Nadgauda, R. S. 7612-7613

Nadtochaev, N. F. 10356

Nadziak, J. 2470

Naess, S. K. 4810

Næsted, H. 5223

Nagai, M. 721

Nagaike, H. 3300

Nagaki, K. 4446, 11885

Nagamine, T. 3453

Nagamura, Y. 363, 2636, 2653, 5582

Nagano, K. 9989

Nagano, M. 8110

Nagao, R. T. 590, 11933

Nagaoka, T. 4342

Nagara, M. 6000, 12165

Nagaraj, G. 13390

Nagaraja, T. E. 421

Nagarajan, P. 8026

Nagarajan, R. 4991

Nagarajan, S. 4332

Nagaraju, V. 10011

Nagasaka, K. 1049

Nagasaki, H. 381

Nagasako, T. 1059, 4105

Nagasawa, N. 10545

Nagasawa, R. 2728, 11894

Nagata, A. 10084

Nagata, N. 1085, 2086

Nagata, T. 12380, 13431

Nagata, Y. 12576

Nagatani, A. 1292, 6485, 11441

Nagatani, N. 10366

Nagato, Y. 7762, 10545

Nagatomi, S. 6061, 6334

Nagaya, S. 6168

Nagayama, A. 7006

Nagda, A. K. 1517

Nagesh, M. 1772

Nagi, H. P. S. 10558

Nagl, N. 8614

Nagl, W. 567

Nagpal, A. 12070

Nagy, B. 8185

Nagy, E. 9180

Nagy, E. S. 3286

Nagy, F. 6496, 10145

Nagy, G. 10009

Nagy, I. 6988

Nagy, P. D. 4206

Nahon, S. 3843

Nahusona, J. 7345

Naidin, C. 9173, 9336

Naidu, N. V. 11057-11058

Naidu, R. A. 13381

Naik, B. J. 7262

Naik, I. 5560-5561

Naik, P. S. 6994, 12032

Naik, R. M. 2850

Naik, S. I. 8560-8561

Naik, T. C. P. 10059

Naik, V. N. 7645

Nair, A. 8111

Nair, G. M. 3321, 6381

Nair, K. N. 7645

Nair, M. K. 898

Nair, N. G. 2911

Nair, P. G. 2909

Nair, P. K. K. 7645

Nair, S. 1617, 10684

Nair, S. G. 2894

Nairn, C. J. 8466, 8468

Naithani, S. 6267

Naito, H. 5630

Naito, K. 12502

Naito, S. 1290, 3410, 7738

Naitou, S. 10657

Najčevska, C. 11596

Nakagahra, M. 350

Nakagawa, H. 5749, 6348, 9223

Nakagawa, K. 12024

Nakagawa, T. 58

Nakagoshi, N. 12502

Nakahara, K. 7003

Nakaho, K. 1834

Nakai, H. 12930

Nakai, R. 5133

Nakai, T. 4676

Nakai, Y. 6168

Nakajima, A. 13073

Nakajima, I. 8482

Nakajima, M. 3816, 11801

Nakajima, R. 392

Nakajima, S. 1151, 5228

Nakajima, T. 10657

Nakajima, Y. 12046

Nakamoto, T. 7028

Nakamura, A. 7708

Nakamura, C. 195-196, 5350, 11639

Nakamura, H. 7902

Nakamura, I. 228, 4230

Nakamura, K. 1583, 1793, 4741, 8640

Nakamura, K. T. 9588

Nakamura, M. 9988-9989

Nakamura, N. 6483, 12060

Nakamura, R. 3611

Nakamura, S. 5557, 5633, 6186, 8020, 10657

Nakamura, T. 192, 9253

Nakamura, Y. 6048, 8482

Nakanishi, T. 4720, 4798

Nakanishi, Y. 9502

Nakano, A. 10153, 12378

Nakano, H. 5749

Nakano, M. 449, 1945, 2086

Nakano, R. 3550

Nakano, T. 372, 3165

Nakashima, K. 1323, 2741-2743, 3367, 10587, 11907

Nakashima, M. 13417

Nakashima, S. 13417

Nakashima, T. 12086

Nakasu, B. H. 8430

Nakata, N. 10267, 11549

Nakata, S. 12094

Nakatani, M. 5840, 6052

Nakatsuka, A. 4760

Nakawuka, C. K. 3776

Nakayama, H. 11758

Nakayama, K. 5839

Nakayama, M. 8244

Nakayama, S. 7278

Nakayashiki, T. 3520

Nakazaki, T. 233, 273, 1118, 3626, 4549, 8818

Nakazono, M. 387, 1290, 8991

Nakazumi, H. 6858

Nakiboğlu, M. 6387

Nakkoul, H. 9039

Nali, C. 12454, 13495

Nalini, P. V. 10993

Nalini Mallikarjuna 5781

Nallathambi, P. 9829

Nam, H. G. 69, 1310, 8946, 11447

Nam, J. S. 1302

Nam, K. H. 10017

Nam, M. H. 9221-9222

Nam, N. H. 12008

Nam, S. H. 2013, 4778

- Nam, Y. W. 3170, 8641
 Nam HongGil 69, 1310, 8946, 11447, 12271
 Nam JaeSung 1302
 Nam KyoungHee 10017
 Nam MinHee 9221-9222
 Nam SangHyeon 2013
 Nam SeokHyeon 4778
 Nam YoungWoo 3170, 8641
 Namai, H. 9292, 12946
 Nambra, T. 2233
 Nambara, E. 1290
 Namboodiri, R. 8232
 Namera, A. 1151
 Namken, L. N. 2131, 2146, 5036, 6225, 6231
 Namkoong, G. 1027, 3414, 6252, 6260, 7649, 11481
 Namli, O. 3961
 Namrata Asthana 9193-9194
 Nams, V. O. 10217
 Nanayakkara, N. P. D. 4148
 Nanbu, K. 6888
 Nance, W. L. 1045
 Nanda, B. B. 12999
 Nanda, G. S. 6437, 6624, 7862, 8994, 10279, 11652
 Nanda, P. 2867
 Nanda, P. R. 2866
 Nanda, S. N. 662
 Nandan Mehta 9417
 Nandanwar, R. S. 1843
 Nandi, A. 673, 2824, 8266
 Nandi, O. I. 10231
 Nandi, S. 456, 2638, 10540
 Nandihalli, B. S. 7115
 Nandini, A. V. 5713
 Nandini, P. V. 446
 Nandita Pathania 4428
 Nanson, A. 985, 9933
 Naoki, Y. 10826
 Nap, J. P. 938, 7375, 10139, 12386, 12610
 Napi, D. 12430
 Napier, J. A. 7822
 Napis, S. 4788
 Napola, J. 13614
 Napoli, C. A. 7547
 Naqvi, A. A. 7593, 7603, 13588, 13605
 Naqvi, S. M. S. 9902
 Narang, R. A. 6494
 Naranjo, C. A. 2568-2569, 6707, 10394, 10408-10410, 10466
 Naranjo, T. 11562
 Narasimhulu, S. B. 1302, 11443
 Narayan, R. K. J. 3193
 Narayan Behera 6433
 Narayanan, K. K. 391, 12952
 Narayanasamy, P. 13199
 Narayanasampillai Jayabalan 8569
 Narayanaswamy, M. 8846
 Narciso, J. O. 438
 Nard, M. le 11287
 Naredo, E. B. 9237, 9276
 Naredo, M. E. B. 6773, 9234
 Narendra, B. 6847
 Nariakawa, T. 7092
 Nariman, M. A. E. N. 814
 Narintaraporn, K. 9543
 Narintaraporn, P. 9543
 Narita, J. O. 738
 Narkhede, B. N. 4976, 12913-12915
 Narkiewicz, M. 8394, 13260
 Narkiewicz-Jodko, M. 2538
 Narkunara, S. 5565
 Narro, L. 1521, 9177
 Narrol, M. H. 5495
 Naruhashi, N. 1926, 12202
 Narusaka, Y. 11416
 Narvel, J. M. 13083
 Narwal, N. K. 5370
 Narzary, B. D. 2914
 Nasar, S. K. T. 2905
 Nascimento, J. L. do 9811
 Nascimento, J. R. O. do 3927
 Nash, N. 4154
 Nashaat, N. I. 3969
 Našinec, I. 6863
 Našinec, V. 3676, 6863, 11983
 Nasir, M. 1726, 3762, 13130
 Naskar, S. K. 2903
 Nason, J. D. 2916, 12457
 Nasr, S. M. 11961
 Nasrallah, J. 5911
 Nasrallah, J. B. 4739, 9770, 11012
 Nasrallah, M. E. 11012
 Nass, H. G. 5325, 9009
 Nass, L. L. 5501
 Nassar, M. A. 13471
 Nassar, N. M. A. 2890, 10761, 12049
 Nast, G. 4690, 8315
 Nástase, M. 9832
 Nastasic, A. 7948
 Nastis, A. S. 8131
 Nasuda, S. 2528, 9021, 9189, 10271
 Natali, L. 10401
 Natarajan, M. 3126, 11054
 Natarajan, S. 6132
 Natarajan, U. S. 6134, 12949, 12955
 Nater, M. 2338
 Nath, J. C. 7245
 Nath, P. 2128, 2639, 4519, 6133, 9191
 Nath, V. 7458
 Natori, S. 7392
 Natura, G. 6919
 Natwick, E. T. 6235-6236
 Nault, J. R. 13517
 Naumova, T. N. 11566
 Nautiyal, P. C. 11047
 Nava, A. 13332
 Navacchi, O. 9677
 Navale, P. A. 2625, 13110
 Navarre, D. A. 10337
 Navarrete, M. H. 4726, 10220
 Navarro, A. 110, 846, 4910
 Navarro, C. 4909, 8709, 9646
 Navarro, F. 9617
 Navarro, L. 846, 852, 1999, 4910, 4913, 4917
 Navarro, R. A. 1473, 10301
 Naveen Chandra 2029, 8513
 Navi, S. S. 1554, 3597
 Navinder Saini 1804, 2242
 Navrátilová, B. 4734
 Navushchanov, S. 5424
 Navushtanov, S. 5424
 Nawar, A. A. 7947
 Nawar, M. T. 13471
 Nawata, E. 9600
 Nawrot, D. 2025
 Nayak, M. 3658
 Nayak, N. 919
 Nayak, N. R. 1124
 Nayak, P. 4566, 13013-13015
 Nayak, R. L. 13000
 Nayak, S. 11282
 Nayar, M. P. 7645
 Nayar, N. K. 6781, 6836
 Nayeema, J. 5950
 Nayyar, V. K. 6641
 Nazari, K. 4432
 Nazeem, P. A. 8852
 Nazzaro, R. 6368
 N'cho, Y. P. 9807
 Ndiaye, M. 3768
 Ndong, C. 836
 Ndoye, I. 1024
 Ndzana, X. 7027, 8306
 Neal, J. J. 758
 Neale, A. D. 8163
 Neale, D. B. 1041, 12441, 12463, 13504
 Nebykov, M. V. 7359
 Nechiporenko, N. N. 5678
 Nedělník, J. 8179, 10610, 11497
 Nedev, T. 10471, 12303
 Nedoshan, H. M. 9919
 Nee, M. 2966
 Needham, P. D. 9880
 Neelam, A. 4983, 13382
 Neelima Sinha 13211
 Neema, C. 9478
 Neena 6082
 Neeta Dwivedi 7283
 Nefedov, A. V. 206
 Neff, J. D. 8929
 Neff, M. M. 8929
 Neff, W. E. 4958
 Nègre, S. 9029
 Negreiros, G. de F. 2849
 Negrel, J. 12393
 Negri, P. 807, 12148, 12214
 Negri, V. 5680, 5695, 6963, 8139, 13054
 Negrini, G. 8622
 Negrutto, M. A. 8135
 Negrutu, I. 2210, 4138
 Nehls, P. 6920-6921
 Nehru, S. D. 2035
 Nei, M. 12674
 Neigel, J. E. 5263
 Neikov, S. 10848
 Neill, S. J. 6515
 Neilson, H. F. 9579
 Nejad, S. A. H. 1731
 Nejdat, A. 4259
 Nejnskaia, V. 12629
 Nekrošas, S. 2700, 2707
 Nelles, E. M. 11611
 Nelson, A. 6062
 Nelson, A. D. 12531
 Nelson, B. D. 1677, 3725, 10634
 Nelson, C. D. 866
 Nelson, D. E. 4170, 6167, 11326, 13624
 Nelson, E. C. 1069
 Nelson, G. 3167
 Nelson, J. C. 1818, 3507, 5415
 Nelson, K. 7730
 Nelson, L. A. 1386, 2617, 12718
 Nelson, L. R. 3444, 5454, 6860, 10253
 Nelson, M. 8663
 Nelson, R. 5805, 8102, 9460
 Nelson, R. L. 1679, 2787, 2803, 6903, 8259, 9354, 13096
 Nelson, S. J. 13382
 Nelson, T. 10451-10452, 11444
 Nematzadeh, G. A. 12929
 Nembrini, L. 1514
 Nemcova, M. 3759
 Németh, É. 1161, 1195, 1201
 Nemomissa, S. 5143, 12529
 Nemoto, H. 11852
 Nemoto, K. 8059, 8113
 Nemoto, N. 8033
 Nemoto, T. 1670
 Nemouchi, G. 5943
 Nenadovic Mratinic, E. 12184
 Nenakhov, V. P. 6549
 Nencetti, V. 3009, 6013, 10897
 Nene, Y. L. 1735
 Nennstiel, D. 1206
 Nenz, E. 2734
 Nepomuceno, A. L. 6207, 6223
 Nepper, J. P. 12039
 Nerd, A. 12341
 Nergiz, C. 3887
 Nerkar, Y. S. 4971, 8030
 Nervo, G. 1847
 Nes, A. 4833
 Nesbitt, K. A. 996
 Nesbitt, M. 7837
 Nesbitt, M. L. 865
 Nesi, N. 11385
 Nešković, M. 1092, 3269
 Nešović, K. 11094
 Nessa, D. 3977
 Nessler, C. L. 1166, 3390
 Nestares, G. 9803
 Nester, E. W. 1276, 12613
 Nesvadba, V. 3335, 12572-12573
 Netherlands, Centre for Plant Breeding and Reproduction Research 11341-11342
 Netherlands, Stichting voor Plantenveredeling 7123
 Neto, A. R. 5501
 Neto, G. C. 4571
 Neto, J. A. Z. 10774
 Neto, J. F. B. 5470, 11681
 Neto, J. S. 10774
 Neto, S. A. 6748, 10527
 Netsvetaev, V. P. 6655
 Nettancourt, D. de 116
 Neu, K. A. 9957
 Neubauer, M. 2235
 Neuhaus, G. 36, 5912
 Neuhaus, H. 13526
 Neuhaus, H. E. 10165
 Neuhaus, J. M. 11120, 13414
 Neuher, F. 941
 Neumann, G. M. 12137
 Neumann, K. H. 3799
 Neumann, P. 2308
 Neumyvakin, L. V. 4039
 Neupane, K. R. 13326, 13410
 Neutelings, G. 52
 Neuweiler, R. 4815
 Neven, L. 9577
 Neves, L. J. 8558
 Neves, P. C. F. 6749, 11771
 Neveu, M. 10878
 Nevo, E. 173, 220, 1456, 1458, 3530, 5332, 6523, 6654, 6677, 9028, 12712
 New Zealand, Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Ltd 8420
 New Zealand, New Zealand Institute for Crop and Food Research 9483-9484
 New Zealand, New Zealand Institute for Crop and Food Research Ltd 6939
 New Zealand, Pastoral Agriculture Research Institute Ltd. 540
 Newall, W. C. 8435
 Newbigin, E. 8370, 9588
 Newbury, H. J. 5880, 9852, 11989
 Newcombe, G. 2161, 8707
 Newell, C. 8739
 Newell, C. A. 12602
 Newman, C. W. 242
 Newman, J. 5013
 Newman, J. D. 3715
 Newman, R. K. 242
 Newton, A. C. 8709, 9106, 11678, 12802
 Newton, G. L. 1516
 Newton, R. J. 1788, 3166, 3667, 4091, 12043
 Neykov, S. 3849, 10848, 13257
 Neyt, P. 7711
 Ng, K. Y. 3577
 Ng, N. Q. 1752, 13627
 Ng, P. K. W. 187, 2452, 10290
 Ng, S. K. 13373
 Ng, S. Y. C. 13627
 Ng, T. J. 13242
 Ngai, N. 2832
 Ngalani, J. 1965, 1969
 Ngalani, J. A. 9698
 Ngalle, H. B. 4646
 Ngon, M. 6843
 N'Guessan, A. 1980
 Nguyen, D. Q. 10470
 Nguyen, H. T. 1426, 1602
 Nguyen, L. V. 8636
 Nguyen, T. T. 8275
 Nguyen Duy Can 5557, 8011, 8020, 8833
 Nguyen Gia Quoc 5572
 Nguyen Huu Hong 5593
 Nguyen-Quoc, B. 3789
 Nguyen Thanh Thuy 5572
 Nhan Phan Thien 3483
 Ni, D. A. 12401
 Ni, H. X. 11657
 Ni, J. J. 1604, 3610
 Ni, L. J. 355
 Ni, W. C. 982, 3205, 12424
 Ni, W. T. 2116, 3182
 Ni, X. Y. 2302
 Ni, X. Z. 3509
 Ni, Y. Y. 6328
 Ni, Z. F. 6602
 Ni DiAn 12401
 Ni HanXiang 11657
 Ni JianJiang 3610

- Ni JunJian 1604
 Ni LinJuan 355
 Ni WanChao 982, 3205, 12424
 Ni WeiTing 2116, 3182
 Ni XinZhi 3509
 Ni XiYu 2302
 Ni YueYuan 6328
 Ni ZhongFu 6602
 Nian, H. 2796
 Nian Hai 2796
 Nicese, F. P. 9749
 Nichetti, E. 4471
 Nichita, L. 9134
 Nicholl, D. B. G. 4201
 Nicholls, D. 10018
 Nichols, M. A. 9579
 Nichols, P. G. H. 8204
 Nicholson, L. 4156
 Nicholson, M. S. 1225
 Nick, P. 3561
 Nickell, A. D. 594, 3728, 4635
 Nickell, C. D. 594, 3728, 4635, 5741, 8259, 9367-9369, 9414, 9418, 9441, 9451-9452, 10632-10633, 10655, 10663
 Nickerson, G. B. 2265
 Nickle, T. C. 12632
 Nickrent, D. L. 11932
 Nicol, D. 2478
 Nicol, H. I. 7565
 Nicolás, C. 1003, 5060
 Nicolas, D. 7647, 11163
 Nicolas, E. 6442
 Nicolás, G. 1003, 5060
 Nicolas, M. E. 12751-12752
 Nicolas, O. 4045, 13512
 Nicolas, P. 895, 4974, 7317, 12310
 Nicolas, R. 9623
 Nicolas, Y. 6625
 Nicolini, C. 4213
 Nicolini, G. 7190
 Nicolini, L. 6461
 Nicolini, S. 7188
 Nicoll, B. C. 12477
 Nicolle, D. 12447
 Nicolson, L. 7567
 Nicot, C. 5444
 Nicotra, A. 1924, 3018-3019, 8424, 12146
 Nicotra, A. B. 4185
 Nidhi Arora 7041
 Nie, F. 4029
 Nie, L. 4420
 Nie, L. Q. 10805
 Nie, X. W. 6359
 Nie, Y. C. 3196
 Nie Li 4420
 Nie LiQin 10805
 Nie XiuWan 6359
 Nie YiChun 3196
 Nieddu, G. 857, 860
 Niederhauser, C. 40
 Niedz, R. P. 8470
 Niedzielski, M. 6859
 Nielsen, B. J. 5314
 Nielsen, B. L. 939, 2325, 4497
 Nielsen, E. 732
 Nielsen, H. L. 4517
 Nielsen, J. 5326
 Nielsen, J. E. 9841
 Nielsen, K. 5736
 Nielsen, K. K. 9841
 Nielsen, K. M. 8808, 10020
 Nielsen, M. H. 10222
 Nielsen, M. T. 3162, 6183, 11133
 Nielsen, N. C. 1686, 3170, 7640, 8641
 Nielsen, N. E. 3523
 Nielsen, P. E. 4719
 Nielsen, P. S. 2495
 Nielsen, R. 21
 Nielsen, T. H. 11121
 Nielson, D. C. 5663, 9315
 Nielson, K. 4051
 Niemann, M. 5816
 Niemeyer, H. M. 223, 11679
 Nienhuis, J. 6996, 9470, 11415
 Nieto-Taladriz, M. T. 1413, 2443, 11609, 12743
 Nietsche, S. 13116
 Nieuwhof, M. 10824
 Nieves, N. 7234, 8596, 9724
 Niewiadomy, A. 2927
 Nigam, S. N. 903, 2054, 2060-2061, 3983-3984, 6101, 11043-11044, 11052
 Niikura, S. 709, 12062, 12064
 Niino, T. 3890
 Niizeki, M. 430, 3638, 8217
 Nijkamp, H. J. J. 9584, 9605
 Nijkamp, J. 12110
 Nijs, A. P. M. den 4862-4863, 12154
 Nikam, T. D. 3995, 8690
 Niki, T. 11129
 Nikkanen, T. 2182
 Niklas, A. 4996
 Niklas, K. J. 3353
 Niknejad, M. 11599
 Nikolaeva, L. 1165
 Nikolaeva, V. 7396
 Nikolaevskaya, T. S. 5661
 Nikolaevskaya, T. V. 6549
 Nikolaichuk, V. I. 559
 Nikolau, B. J. 4501
 Nikolić, D. 6144, 9676, 10926
 Nikolić, P. 11073
 Nikolić, Ž. 8617, 8619
 Nikolić, Z. 10238
 Nikolov, Z. 12863
 Nikolov, Z. L. 2324, 12869-12870
 Nikolova, L. 5452, 12297
 Nikolova, V. 6092-6093, 12297
 Nikolovski, M. 9030
 Nikolovski, S. 8392
 Nikonorov, Y. M. 9011
 Nikova, V. 11124
 Niks, R. 7886
 Niks, R. E. 10331, 10829
 Nilsen, G. 2755
 Nilsen, J. 4073
 Nilsson, N. O. 3145, 6080
 Nilsson, O. 1312, 10174, 12648
 Nilsson, S. 12428
 Nin, S. 810
 Nina, R. 6933
 Ning, W. 11448
 Ning, Y. T. 9685
 Ning, Y. X. 9685
 Ning Wei 11448
 Ning YuTing 9685
 Ning YuXia 9685
 Ninno, G. de 4296
 Ninno, M. de 6593
 Ninomiya, S. 2792, 9292
 Ninot, A. 6065
 Nipah, J. O. 8092
 Nipoti, P. 12212
 Nirala, R. B. P. 7816
 Nirmaljit Kaur 1950, 6063
 Nishida, H. 10546
 Nishihama, R. 8828, 13417
 Nishihara, M. 1283, 8789
 Nishihira, T. 5140-5141
 Nishii, A. 4500
 Nishikubo, N. 953
 Nishimoto, K. 1059, 4105
 Nishimura, H. 4025
 Nishimura, M. 3624, 6483, 6521, 7105, 8390, 10197
 Nishimura, M. T. 2359
 Nishimura, S. 4631, 7063
 Nishimura, Y. 3672
 Nishino, T. 6348
 Nishio, T. 7092, 8084, 9571, 10770
 Nishioka, J. 9551, 12059
 Nishiuchi, T. 2341
 Nishiyama, Y. 10682, 12623
 Nishizawa, N. 11441
 Nishizawa, S. 8789
 Nishizawa, T. 10277
 Nishizawa, Y. 4790
 Nissanka, S. P. 6720
 Nissilä, E. 2519
 Nistor, G. H. 9916
 Nistor, T. 9916
 Nita, Z. 11524
 Niu, X. 5152, 6357
 Niu, Y. C. 7867
 Niu, Y. S. 13341
 Niu, Y. X. 6715
 Niu YaSheng 13341
 Niu YongChun 7867
 Niwa, M. 1581, 3180
 Niwa, Y. 11416
 Niwata, E. 780
 Nixon, P. J. 6173
 Niyogi, K. K. 11452
 Niza, T. J. R. 6836
 Nizigiyimana, A. 3650
 Njiti, V. N. 9447, 11957
 Njuguna, C. K. 7363
 Nkemka, P. N. 7803
 Nkeng, M. N. 9698
 Noble, E. G. 3667
 Noa, M. 11900
 Noaman, M. M. 10328
 No, E. G. 3670
 Nóbrega, F. 1002, 12448
 Noctor, G. 5062
 Noda, K. 161, 4342
 Noda, Y. 10287
 Nodari, R. O. 4650, 7246
 Noe, J. P. 6105
 Noel, G. R. 2803, 9367, 10663
 Noga, G. 13170
 Noguchi, A. 3816
 Noguchi, T. 2353
 Noguchi, Y. 4852, 7183
 Nogueira Fernandes, E. de 11845
 Noh, E. R. 5059
 Noh, T. H. 13010
 Noh TaeHwan 13010
 Noin, M. 5054
 Noiro, M. 897, 6158-6159, 9871, 13627
 Noiton, D. A. 3873
 Nokoe, S. 8462
 Noli, E. 225, 2492, 7898
 Noll, J. S. 4395
 Noma, K. 392
 Noma, M. 4021
 Nomura, K. 4539, 4802, 8409
 Nomura, T. 10827
 Nong, V. H. 4610, 4625, 11935
 Nonomura, K. I. 8045
 Noov, B. 12773
 Nørnbæk, R. 7553
 Nordal, I. 6866
 Nordborg, M. 100, 105, 7742
 Nordstrom, H. 5744
 Norel, A. van 1784
 Norelli, J. L. 7126
 Nørgaard, J. V. 11205
 Norioka, S. 4798, 12169
 Norris, E. 3842
 Normah, M. N. 398, 849, 4912
 Norman, C. 3322
 Norman, D. 9279
 Norman, D. J. 4171
 Norman, H. A. 4178
 Norman, M. T. 6346
 Norman, R. J. 6745
 Normanly, J. 2348
 Norris, R. A. 11356-11357
 Northrop, F. 12643
 Norton, J. D. 13245
 Norton, M. A. 827
 Nosaka, K. 12271
 Nösberger, J. 3669, 6856, 8147, 8152, 9301
 Nose, A. 8101, 8104, 11851
 Nosov, A. V. 7794
 Noss, E. 6800
 Nossner, M. A. 8273
 Notario, T. 6675
 Notarnicola, L. 4573
 Nothnagel, T. 1177, 5820
 Notte, E. la 1924, 13377
 Notteghem, J. L. 1605, 3660
 Nottingham, S. 4854
 Noubissie Tchiagam, J. B. 4646
 Noupadja, P. 9698
 Nourizadeh, S. 12639
 Novais, R. F. de 587
 Novak, J. 1156, 1198, 2250
 Novak, K. 3759
 Nováková, M. 10691
 Novara, L. 12432
 Novaro, P. 6567, 10291
 Novembre, G. 6628, 9045
 Nover, L. 3393, 5304
 Novita, N. 8573
 Novoselov, S. N. 10348
 Novoselova, L. V. 1651
 Novoselović, D. 5372
 Novozhilova, O. A. 2702
 Novy, R. G. 9511
 Nowak, E. 5833, 7033, 7526
 Nowak, J. 2759
 Nowak, K. 9767
 Nowakowska, J. 7814
 Nowakowski, M. 7025
 Nowell, D. C. 3583
 Nowicki, B. 11644
 Noworolnik, K. 2514-2515
 Noy-Meir, I. 11589
 Noyer, J. L. 1970, 3926, 6041, 9721, 12248
 Noyer, J.-L. 13307
 Noyes, R. D. 11498
 Nozaki, K. 2542, 2554, 9132-9133
 Nozu, Y. 9480
 Nsarellah, N. 12775
 Nshubemuki, L. 4099
 Ntare, B. R. 3982
 Ntiamoh, C. 3105
 Nualsri, C. 9342, 13056
 Nuccio, M. L. 55
 Nuessly, G. N. 1484
 Nuez, F. 863, 1821, 1860, 3856, 4773, 4931, 5959, 6693, 6925, 10830, 12114
 Nugent, P. E. 1862
 Nugrahaeni, N. 8581
 Nugroho, S. 6757
 Nuland, D. S. 8267
 Numata, S. 10005
 Numerova, O. M. 4354
 Nunomura, O. 5946, 12121
 Nurhaimi-Haris 13371
 Nurmukhammedov, A. K. 12366
 Nürnberger, T. 1206
 Nurzyńska-Wierdak, R. 4729-4730
 Nuss, L. 11512
 Nussaume, L. 942
 Nussbaum, S. 8215
 Nussbaumer, P. 7586
 Nutkins, M. A. E. 8623
 Nuzhat Farooqui 4570
 Nwanze, K. F. 9200
 Nwilene, F. E. 9200
 Nwogu, A. N. 1967
 Nyange, N. E. 931, 9866, 9868
 Nybe, E. V. 8852
 Nybom, H. 4809
 Nyczepir, A. P. 8418, 8435
 Nye, G. J. 1811
 Nyéki, J. 3881, 12186, 12193
 Nygaard, V. 6503
 Nyirenda, H. E. 2095, 13409
 Nyman, M. 2877, 10736
 Nyochembeng, L. 8306
 Nyquist, W. E. 11480
 Nysanbaeva, K. N. 2473
 Oakeley, E. J. 3174
 Oakley, S. R. 13457
 Oancia, T. 8503
 Oard, J. H. 1570
 Oba, S. 11862
 Obaid, H. 835
 Obaidi, M. 9130
 Obara-Okeyo, P. 6362, 6365, 8820
 Obata, S. 6488
 Obaton, M. 531
 Obendorf, R. L. 1509, 3556
 Oberforster, M. 5381
 Obermayer, R. 13141
 Obermeier, C. 2126
 Obersall, A. 11899
 Obert, B. 12398
 Obilana, A. B. 6728, 11750
 Obob, B. O. 12319
 Oboňová, J. 8421
 Obradović, A. 10926

- Obradović, S. 6144, 11073, 11093-11094
O'Brien, C. M. 13323
O'Brien, I. E. W. 4888, 5081, 5713, 7382
O'Brien, J. M. 11888
O'Brien, K. 1391, 1393, 2400
O'Brien, L. 5379
Obst, A. 3498
Obst, N. R. 13093
Obukhova, L. V. 3470-3471
Ocampo, B. 4669
Occhiogrosso, G. 9677
Ochai, H. 12211
Ochiai, H. 12061
Ochoa, C. M. 8309
Ochoa, J. 12764
Ochoa, O. E. 3823
Ochoa-Alejo, N. 1989, 9706
Ochoa-Burgos, F. 2064
Ochodzki, P. 9789
Ocitti-P'Obwoya, C. 702
Ockendon, D. 9571
O'Connell, A. 5052
O'Connell, M. A. 9602
Ocuppaugh, W. R. 547
Odahara, K. 5612
Ødegaard, E. 879
Odeigah, P. G. C. 13144
Odenbach, W. 5469
Odoardi, M. 5700, 8189, 12788
O'Donnell, C. 11682
O'Donnell, P. J. 8378
O'Donohue, M. J. 5022
O'Donoghue, L. S. 261, 4303
Odubiyi, S. I. 8007
Oecking, C. 12374
Oeda, K. 4708, 12046
Oeller, P. W. 4243
Oelmüller, R. 13052
Oen, L. H. 8387
Oertel, C. 1432
Oertel, U. 1528
Oettler, G. 5469
Oeveren, J. C. van 10824, 11304
Ogarkova, O. A. 5236
Ogas, J. 5246
Ogašanić, D. 10914
Ogata, N. 2086
Ogata, T. 3630, 5612, 11825
Ogawa, K. 13302
Ogawa, M. 417
Ogawa, R. 780
Ogawa, T. 465, 474, 2674, 7006, 7265, 8241
Ogawa, Y. 263-264
Ogbuinya, P. O. 6969
Oghiakhe, S. 10719
Ogihara, Y. 157, 794, 4342, 4347, 6607, 6616, 11544
Ogilvie, I. S. 8752
Ogle, D. G. 5663
Oglesby, J. 10767
Ognyanik, L. G. 10419
Ogoshi, A. 13151
O'Grady, K. 590
Ogunwale, R. O. 1979
Ogunwenmo, K. O. 12056
Oguri, H. 9878
Oğuz, B. 6387
Oh, B. G. 440, 9212-9214
Oh, B. J. 12513
Oh, J. H. 1614-1615, 1809
Oh, M. H. 6906
Oh, M. K. 7333, 8583
Oh, S. A. 69, 1310, 8946
Oh, S. D. 7226
Oh, S. H. 4174
Oh, S. K. 9018
Oh, Y. J. 9212-9214, 9361-9364, 9482
Oh, Y. S. 7333, 8583
Oh ByeongGeun 9212-9214
Oh JeungHaing 1614-1615, 1809
Oh ManHo 6906
Oh MyungKyu 7333, 8583
Oh SangHun 4174
Oh SeaKwan 9018
Oh SungAeong 69, 1310, 8946
Oh SungDo 7226
Oh YoungJin 9363-9364
Oh YounSeop 8583
Oh YounSup 7333
Oh YunJin 9212-9214, 9361-9362, 9482
Ohara, M. 5728
Ohashi, H. 1662, 1670, 2773
Ohashi, Y. 776, 2635, 7392, 11129
Ohba, H. 2214
Ohba, K. 1021, 1055, 3247, 8726, 11183, 12483
Ohbayashi, H. 7063
Ohgawara, T. 6048
Ohkawa, H. 10755, 12120
Ohkawa, Y. 7265, 10755
Ohkuma, T. 8483
Ohi, L. 10665
Ohi, S. A. 1266, 2285, 3411
Ohlrogge, J. B. 1301, 9785
Ohlsson, B. A. 4658
Ohlsson, I. 6852
Öhlund, R. 6673, 12611
Ohm, H. W. 2476-2477, 5453, 10254
Ohm, J. B. 3485, 7826
Ohme-Takagi, M. 13435
Ohmido, N. 400, 3612, 3618, 7278, 9587, 11871
Ohmiya, A. 10924
Ohmori, T. 7087
Ohnishi, O. 11859-11860, 11863-11864
Ohnishi, T. 372
Ohnoutková, L. 11672
Ohri, D. 7034
Ohsako, T. 11863
Ohsawa, R. 4280, 9292
Ohshima, K. 7738, 10682
Ohshima, M. 776, 7392
Ohsugi, R. 1499, 5596
Ohsumi, Y. 6483
Ohta, D. 8926, 11457, 12630
Ohta, H. 6052, 7107, 8244
Ohta, I. 381
Ohta, K. 1059, 1931, 4105, 4789
Ohta, N. 10682
Ohta, T. 12666
Ohtake, N. 1692
Ohtani, N. 1931
Ohtani, Y. 5046
Ohto, C. 6488
Ohto, M. A. 10193
Ohtsubo, E. 392-393, 3618
Ohtsubo, H. 392-393, 3618
Ohtsubo, N. 7786, 11129
Ohuchi, S. 3890
Ohwaki, Y. 671
Ohwi, J. 1926
Ohya, C. 11827
Ohyama, A. 7063
Ohyama, T. 1692
Oikawa, Y. 6325, 6327
Oikeh, S. O. 12887
Oinam, G. S. 6806
Oishi, K. K. 4503
Oja, T. 11890, 11893
Ojima, K. 7279
Ojo, A. A. 9259
Ok, S. H. 12501
Ok SeungHan 12501
Oka, S. 228, 1588
Okada, K. 58, 2345, 3520
Okada, T. 11011
Okada, Y. 7006, 12170
Okagaki, R. J. 4488, 11801
Okagami, N. 707
Okamori, T. 4928
Okamoto, G. 12232
Okamoto, H. 1292
Okamoto, K. 8033
Okamoto, M. 7392
Okamura, M. 8876, 11209
Okunami, M. 4343
Okawara, R. 6322
Okazaki, M. 6182
O'Keefe, S. F. 2058
O'Kennedy, M. M. 10384
Okey, E. N. 2098
Oki, S. 333
Okie, W. R. 1892, 3883, 8418, 8435, 10923, 11354
Okimura, M. 7184
Okinaaka, Y. 593, 11936
Okita, T. W. 7640
Okkels, F. T. 7356, 8908
Okocha, P. I. 1600, 8096
Okogun, J. A. 3721
Okoi, B. E. 1972
Okoro, E. 1967
Okoro, J. 1967
Okoro, J. U. 8463
Okoruwa, A. E. 12887
Okpul, T. 7023
Ökrész, L. 84
Öktem, H. A. 6191, 12412
Oku, M. 12080
Okubara, P. A. 3823
Okuda, M. 5335
Okudai, N. 3938
Okumoto, Y. 1118, 8065, 10546
Okumura, K. 10587
Okumuş, A. 6865
Okuno, K. 350, 468, 11758, 12773, 12946
Okuno, S. 5841
Okuyama, Y. 13156
Oladimeji, O. 9217, 9219
Olanya, O. M. 10656
Oldenburg, D. J. 7381
Oldenhof, M. T. 4026
Oldfield, S. 6414
O'Leary, J. W. 202
O'Leary, M. C. 7573, 10048
Olejniczak, J. 9767, 9821
Oleksiak, T. 3081-3082, 7654
Oleksy, A. 12841
Oleksyn, J. 13508
Olesen, A. 5826
Olesen, J. M. 10015
Olesnický, N. S. 7617, 10085
Olías, J. M. 4856
Olías, R. 4856
Olimpieri, G. 6584, 6595
Olita, G. 11966, 12597
Oliva, N. 3663, 11857
Oliva, N. P. 10561
Olive, M. R. 12445
Oliveira, A. B. de 8469
Oliveira, A. F. de, Jr. 7225
Oliveira, C. M. 8440
Oliveira, D. A. de 5730
Oliveira, D. E. de 68, 6275, 7737, 8558, 9613, 10076
Oliveira, E. B. de 1249
Oliveira, F. T. de 2147
Oliveira, J. A. 494, 1634, 4579-4580, 8139, 10589
Oliveira, J. V. 1708
Oliveira, L. C. de 3190, 9914
Oliveira, M. A. R. de 5356
Oliveira, M. G. A. 5730
Oliveira, M. N. de 11844
Oliveira, M. S. de 1758
Oliveira, M. W. de 587
Oliveira, P. B. 8440
Oliveira, S. M. A. de 3858
Oliveira, S. O. de 10774
Oliveira Guimarães, P. E. de 7949
Oliveira Júnior, A. 4648
Oliveira Zimmermann, M. J. de 6467
Oliver, D. 284, 10436
Oliver, D. J. 5230
Oliver, E. G. H. 1068
Oliver, G. 11101
Oliver, I. M. 1068
Oliver, I. R. 11268
Oliver, J. L. 10843
Oliver, R. P. 1328, 4714, 11381
Oliveros, M. 2764
Olivier, G. 6064
Olivier, J. 7081
Olivier, J. M. 10089, 13611
Olivieri, A. M. 3242, 11204
Olivieri, I. 516
Ollerton, J. 11492
Ollitrault, P. 13307
Olmedilla, A. 10230
Olmos, E. 6337, 12175
Olmstead, R. G. 485, 1766-1767, 3258
Olng'Otie, P. S. 4102
Olojede, S. O. 10492
Olomskii, V. G. 12365
Olorunju, P. E. 8582
Olsen, C. C. 6575
Olsen, C. E. 4465, 10015
Olsen, J. E. 4073
Olsen, K. M. 8980
Olsen, O. A. 2495
Olson, A. 1325
Olson, J. S. 5247
Olson, T. C. 5727
Olsson, K. 7014
Olsson, O. 4073
Olszewska, D. 7357
Olszewski, N. E. 5457, 11664, 12612
Olufajo, O. O. 12014
Oluwatosin, O. B. 663
Om, Y. H. 9624, 13245
Om Vir 348, 9241
Om YoungHyun 9624, 13245
O'Malley, D. M. 8890, 9943
Omar, M. 643, 1728
Omar, M. A. 1697, 11961
Omel'chenko, L. I. 2405
Omel'yanchuk, N. A. 2427
Omer, A. D. 3294
Omirulleh, S. 5330
Ommland, K. E. 2379
Omori, S. 953
Omura, M. 848, 3067, 3937, 6048
Ona, I. 11849
Onal, K. 12178, 12267
Onal, M. K. 12176
Onate, L. 6653
Onay, A. 3961
Onckelen, H. van 998, 10172
Ondar, U. N. 1330
Ondřej, M. 2316, 5205, 6484, 8898
O'Neill, C. M. 4956, 11008
O'Neill, M. 4656
O'Neill, R. J. W. 4281
O'Neill, S. D. 7714, 10008, 12521, 12541
Ong, B. L. 5131
Ong, E. K. 7559
Ong, S. H. 11172
Ong EngKok 7559
Onkar Singh 1732, 6952
Ono, K. 4539
Ono, M. 8791, 10016
Ono, T. 3964
Onodera, Y. 11075-11076
Onofrii, M. 8169, 10604, 11908
Onouchi, H. 2336
Onozaki, T. 10024
Onstenk, J. 12111
Ooijen, J. W. van 7663, 8966
Ookawa, T. 5598
Oomah, B. D. 3106, 9353
Oosato, K. F. 6813
Oosawa, K. 776, 780
Oost, N. van 1700
Oosten, J. J. M. van 2350
Oosterbroek, P. 131
Oosterhuis, D. M. 6223, 7638
Oostveen, W. J. F. van 2585
Op den Camp, H. J. M. 1223
Op den Camp, R. G. L. 947
Oparka, K. 13422
Oparka, K. J. 954, 8652
Opat, A. S. 4029
Ophardt, D. 8428
Oplinger, E. S. 3720
Oppitz, K. 266
Oprea, G. 8138
Oraguzie, N. C. 4937, 10991
Oram, R. N. 8149
Oramas, P. 11063
Orban, I. 10053
Orchard, J. E. 7648
Ordás, A. 277, 1502, 2546, 9178, 11707, 11743, 12901
Ordás, R. J. 9964
Ordon, F. 4468, 6669

- Ordoñez, M. E. 8324, 8327
Ordóñez, M. T. 255
Orekhova, V. A. 6139
Orellana, J. 272, 10266
Orellana Pérez, P. 3057
Orense, O. D. 7322
Orf, J. H. 1690, 1695, 2777,
2780-2782, 2801, 3722, 5211,
10631, 11943, 13071-13072
Orford, S. E. 1422
Ørgaard, M. 4146
Orgaz, F. 11028
Orgaz, P. 3976
Orlikowska, T. 7526
Orlov, P. A. 5374
Orme, J. 10201
Ormrod, D. P. 7731
Ornicăne, D. 2502, 2508
Oropeza, C. 11040
Oropeza, M. 4990
Orozco, S. H. 1701
Orr, A. R. 303
Orr, D. B. 326
Orr, R. J. 8204
Orradóttir, B. 8115
Orshinsky, B. R. 180
Ortega, F. 2693
Ortegón, A. S. 3866
Ortel, B. 7876, 8373
Ortner, A. R. 3275
Ortín-Párraga, F. 817
Ørting, B. 10111
Ortiz, E. 12025, 12027
Ortiz, J. M. 3920, 7201, 8444,
9675
Ortiz, J. P. A. 1641, 6603,
10596
Ortiz, P. L. 5082
Ortiz, R. 680, 683, 696, 843-
844, 1967, 1972, 1974-1975,
1981, 2271, 3060-3061, 3063,
6040, 6045, 6851, 7217,
7630, 8112, 8114, 8462-8464,
9693-9694, 10959, 10961-
10962, 12035, 12249, 12766
Ortiz-López, A. 12876
Ortolani, A. A. 7420, 11169
Ortuño, A. 3940
Orzáez, D. 6944
Orzolek, M. D. 3835
Osada, K. S. 9112
Osada K., S. 8799
Osajima, Y. 6052
Osaki, M. 2236
Osanyinpeju, A. O. 13144
Osborn, T. C. 521, 880, 1707,
1709, 3088, 12072
Osborne, D. J. 923
Osbourm, A. E. 11381
Oscarsson, H. 2287
Oscarsson, M. 243, 6667
O'Shea, S. F. 10085
Oshevnev, V. P. 3142, 11090
Oshiro, M. 5749
Osiecka, M. 693-694, 5806
Osińska, A. 12825
Osiński, R. 12825
Osler, R. 7154
Osman, A. 5858
Osman, A. E. 13030
Osorio, J. 894
Osorio, L. 8861
Ossani, V. 9665
Ostell, J. 11386
Oster, J. J. 2631-2632, 2634
Osterbauer, N. K. 2009
Østergaard, J. 4740
Østergaard, L. 43, 12627
Østergård, H. 873, 5314, 5446,
9108
Osterman, J. C. 378
Osthoff, H. 1054
Östin, A. 12653
Ostrander, B. M. 3588
Ostrem, J. A. 13582
Østrem, L. 8139
Ostroumov, V. B. 12365
Ostroumova, T. A. 3322
Ostrowska, N. 10395
Ostrowska, K. 7005
Ostry, M. E. 4074, 8706
Osuji, J. O. 1972, 12247
O'Sullivan, J. 9186
Otaiza-Vásquez, E. 2326
Otan, H. 6387
Otani, H. 12159
Otani, T. 12013
Othman, R. 11172
Otoshi, E. 5228
Otsuji, K. 4977
Otsuk, I. P. 5710
Otsuka, H. 5749
Otsuki, H. 5005
Ottekin, A. 12785
Otterbacher, A. G. 12198
Otto, S. P. 95, 7739, 12678
Ou, J. K. 8079
Ou, S. K. 9652-9653, 9666,
9716
Ou JingXiang 8079
Ou ShyiKuan 9652-9653, 9666
Ou ShyiKuang 9716
Ouborg, N. J. 8880
Ouchi, S. 10826-10827
Oud, O. J. L. 10666
Oudemans, P. V. 7182
Ouédraogo, J. T. 10324
Ouellet, F. 836, 3488, 4408,
7851
Ouellete, B. F. F. 11386
Ougham, H. 1289, 5444
Ougham, H. J. 3671, 3675
Oukabli, A. 3889
Ouyang, J. W. 5377
Ouyang JunWen 5377
Ovadis, M. 5105, 7110, 7490,
9628
Overath, R. D. 11479
Overman, J. L. 7997
Overmars, H. 9538
Ovesná, J. 6627
Owen, H. A. 53, 61
Owen, J. V. 2157
Owen, P. A. 2776, 13070
Owens, J. N. 1016, 1052, 2165,
11207
Ownby, J. D. 1421
Owuor, E. D. 3530
Owusu-Akyaw, M. 13146
Oxley, D. 8370, 9588, 11116
Oya, S. 1616
Oyama, N. 13428
Oyama, T. 2345
Oyarzun, P. J. 8324
Ozaki, M. 621
Ozaki, T. 4802
Ozawa, K. 383, 4925
Ozbek, V. 4415
Özberisoy, F. 4415
Özcan, S. 2106, 9347
Özel, N. 12437
Özer, A. S. 12468, 12479
Ozga, J. A. 7142
Özgen, M. 9347, 11619
Özgüven, M. 1200, 12565-
12566
Özhatay, N. 9564
Ozias-Akins, P. 6743, 8557,
10515, 11053
Ozigi, I. A. 8582
Özkan, H. 12736
Özkan, M. 2195
Öztürk, L. 198
Özyurt, S. 2195
Pääkkönen, E. 9942, 13491
Pääkkönen, T. 12471
Pabin, C. S. 10616
Pablos, F. 12371-12372
Pabón, J. 1736
Pace, C. de 8160
Pace, S. 5045
Pachagounder, P. 9823
Pacheco, A. C. 2595
Pacheco, C. A. A. P. 10355
Pacheco, C. A. P. 5475, 7949,
9127, 9174
Pacheco, M. T. 6619
Pachepsky, L. B. 952
Pachico, D. H. 1790
Pacini, E. 5275
Packa, D. 3429, 6893
Păcureanu, M. 4970
Paczuski, R. 4997
Paddock, K. M. 12020-12021
Paderina, E. V. 266
Padha, L. 12556
Padilla, J. 5737
Padmaja, G. 3351
Padmanaban, P. 9829, 11069
Padmanabhan, V. 4091
Padmavathi, G. 5569
Padovan, S. 4296, 6579, 6642
Padulosi, S. 2276
Pae, D. H. 3852
Pae DoHam 3852
Pack, K. H. 69, 773
Pack, K. Y. 1802, 2013-2014,
4735-4737, 13235
Pack, N. C. 3564-3566
Pack KeeYoeup 1802, 2013-
2014, 4735-4737
Paek KyungHee 69
Paez, A. 1535
Paffetti, D. 9331
Pagani, D. 5451
Page, A. M. 7302
Pagé, D. 8439
Page, D. 5763
Pagès, L. 12187
Pagès, M. 322, 3567, 6459,
6698, 8894, 8907
Paglia, G. 7477
Paglia, G. P. 11204
Pagliarini, M. S. 3255, 5494,
5674, 6719, 6872, 10400
Paguio, O. R. 3853
Pahl, M. 5652
Pahuja, S. K. 1755, 2245
Pai, R. M. 7645
Paillard, M. 9862
Paino-D'Urzo, M. 13434
Pair, J. C. 2192
Pais, M. S. 4936
Paiva, E. 4507, 5529
Paiva, J. R. de 9754
Paiva, W. O. de 10857
Paizert, K. 12834
Pajuelo, E. 5708
Pak, C. 11286
Pak, C. H. 11319, 12501, 12514
Pak, J. H. 6905
Pak ChunHo 11319, 12501,
12514
Pak JhangHo 6905
Pakuła, A. 8412
Pakulska, H. 11524
Pal, R. 2074, 3099, 11061,
12349
Pal, S. 6170
Palacios, R. 10669
Palakarcheva, M. 6163, 11124
Palamarchuk, A. I. 12719
Palanichamy, G. A. 8228
Palanichamy, K. 6134
Palanichelvam, K. 1567
Palanimuthu, V. 7320
Palaniswami, M. S. 2871, 3351
Palara, U. 12161
Palauqui, J. C. 942, 2315,
13416
Palaveršić, B. 5518, 5539
Palazón, J. 7376
Palazzo, A. J. 499, 1635, 9305
Páldi, E. 1520, 3438
Palii, A. F. 10405
Paliolova, A. N. 5374, 5795
Paliiti, F. 12681
Paliwal, R. L. 8876
Pallanca, A. 12700
Pallás, V. 4206
Palleschi, G. 1924
Palliotti, A. 12323
Pallisgaard, N. 5736
Palloix, A. 772, 1844, 3854,
5943, 5947, 12127
Palma, J. M. de 471
Palma, P. M. 8988
Palmsberg-Lerche, C. 7423
Palme, K. 282, 4484, 5208,
5227
Palmer, C. E. 1360
Palmer, G. M. 9917
Palmer, J. 6216, 6246, 7541
Palmer, J. C. 6211, 8665
Palmer, J. D. 1767, 11500
Palmer, M. V. 2255
Palmer, R. G. 576, 6908, 9378-
9380, 9388-9389, 9406, 9412,
9415-9416, 9455-9456,
10630, 10640, 13081-13082
Palmgren, M. G. 4241, 5882
Palomares, A. J. 13047
Palonen, P. 2985, 4859
Palta, J. P. 13164
Paltoo Ram 7593
Paltridge, N. G. 6672, 10332
Paľucha, A. 9535
Palumbo, D. 7048
Palumbo, M. 5400, 6586
Palupi, E. R. 1016
Palva, E. T. 959
Palys, E. 12732
Pamilo, P. 11476
Pammenter, N. W. 854
Pan, A. H. 249
Pan, C. G. 5615
Pan, G. T. 2302
Pan, J. J. 975, 2140, 12415
Pan, J. R. 2028
Pan, K. Y. 6389
Pan, L. Z. 8487, 9740
Pan, N. S. 6551, 7083
Pan, Q. 8100
Pan, Q. H. 6839
Pan, R. C. 12553
Pan, T. 8517
Pan, W. X. 9648
Pan, X. B. 464, 8050, 9263,
10570
Pan, X. F. 5517
Pan, X. P. 12504
Pan, X. Q. 2975
Pan, X. Y. 10570
Pan, Y. J. 5168
Pan, Z. X. 2947
Pan AiHong 249
Pan ChongGuang 5615
Pan GuangTang 2302
Pan JiaJu 975, 2140, 12415
Pan JiaRong 2028
Pan KaiYu 6389
Pan LiangZhen 8487, 9740
Pan NaiSui 6551, 7083
Pan RuiChi 12553
Pan Tao 8517
Pan WenXian 9648
Pan XiaoBiao 9263
Pan XinFang 5517
Pan XingYuan 10570
Pan XinPing 12504
Pan XiuQing 2975
Pan XueBiao 464, 8050, 10570
Pan YingJie 5168
Pan ZiXiang 2947
Panaĭotova, G. 5452
Panaĭotova, M. 10313
Panaud, O. 364, 12450
Panayotov, I. 7767
Pancaldi, D. 5407
Panchenko, V. F. 6140
Panconesi, S. 1214
Panda, A. R. 6786, 8089
Panda, D. 450
Panda, J. M. 662
Panday, V. 7587
Pande, K. 11841
Pandey, D. P. 11792
Pandey, H. K. 12106
Pandey, K. K. 9735
Pandey, K. P. 2082, 12354
Pandey, M. P. 6795, 11813,
12983, 13008
Pandey, O. N. 1017
Pandey, P. C. 6755
Pandey, R. L. 2766, 9490
Pandey, R. N. 3767
Pandey, R. R. 5933
Pandey, S. 1521, 9177
Pandey, S. D. 1993
Pandey, S. K. 6795, 9510,
12983
Pandini, F. 5470-5471
Pandit, R. 12714
Pandy, V. 13605

- Panella, L. 11097, 11344
 Panella, L. W. 3155
 Panetsos, C. P. 8131
 Panetsos, K. 2188, 7468
 Panetsos, K. P. 2176, 10990
 Panfilov, A. E. 10482
 Pang, C. M. 5394
 Pang, J. Z. 4381, 12759
 Pang, L. C. 3610
 Pang, M. X. 6780
 Pang ChunMing 5394
 Pang JiaZhi 4381, 12759
 Pang LiChao 3610
 Pang MinXiong 6780
 Pani, D. 12981
 Panis, B. 13311
 Pank, F. 908, 1193-1194, 1197, 1202, 1231, 2286, 2294
 Pankaj 8287
 Pánková, K. 2416, 4380, 9032
 Panković, L. 9027
 Pannell, J. R. 11494
 Pannu, P. P. S. 11651
 Pannu, R. K. 11997
 Panobianco, M. 8247
 Panopoulos, N. J. 778
 Panouillé, A. 9153
 Panovská, Z. 686
 Panstruga, R. 6652
 Pant, V. 3320, 7587
 Panta, A. 13627
 Pantalone, V. R. 582, 592, 1676, 1687-1688
 Panter, D. 8664, 13458
 Panthee, D. R. 11772-11773, 11837
 Pantoja, A. 7966
 Panwar, A. 9257-9258
 Panwar, D. V. S. 4559
 Panwar, K. S. 5790, 7591
 Panwar, R. K. 13008
 Panwar, V. P. S. 11742
 Panzera, F. 1795
 Paoletti, E. 13617
 Paoletti, R. 238
 Paoli, E. de 12081
 Paolucci, F. 1649, 3339, 6695
 Papadopoulos, Y. A. 5705, 9334
 Papadopolou, P. 4898-4899
 Papanikolaou, X. 8467
 Pape, R. de 4028
 Papenbrock, J. 3169
 Papernik, L. A. 203, 3487
 Papeš, D. 3806, 7030, 9946, 9953, 9965, 9976, 12450
 Paplauskienė, V. 2752, 10594
 Papp, I. 941
 Papp, M. 4322
 Pappan, K. 4246
 Pappinen, A. 7429
 Pappu, H. R. 2312, 3988
 Paques, M. 7428
 Paramathma, M. 5051
 Parameswarappa, K. G. 4975
 Parameswarappa, R. 4520, 4975
 Paramjit Khurana 1367
 Paramjit Singh 7288
 Parampreet Kaur 12012
 Paran, I. 1848, 7096
 Parani, M. 3225, 7336, 7592, 8845
 Parasharami, V. A. 7613
 Paratori, O. 12858
 Parco, A. 2638, 5582
 Parcy, F. 76, 12648, 13629
 Pardini, G. 4129-4130
 Pardo, J. E. 9617
 Pardo, J. M. 958, 2329, 13434
 Paredes, O. 8060
 Paredes-López, O. 6059
 Pareek, O. P. 7458
 Parent, J. G. 8439
 Parenti, A. 12322
 Parentoni, S. 10454
 Parentoni, S. N. 1521, 5529, 7949, 12884
 Parfenova, P. L. 6002
 Parfitt, B. D. 9742
 Parfitt, D. E. 12260
 Parhi, G. 5980
 Parida, A. 3225, 7592
 Parida, A. K. 919, 13218
 Parida, S. 3651
 Parikh, K. M. 1182
 Paris, H. S. 13251
 Paris, N. 1717, 13414
 Parish, J. 8485
 Parisi, B. 612, 5757, 5804, 6947, 11987
 Parisi, L. 7137
 Parjhar, S. B. S. 5810
 Park, C. K. 9361-9362, 9482
 Park, C. S. 1787
 Park, C. W. 4174
 Park, E. H. 9366, 10650, 13087
 Park, H. G. 1856, 4777
 Park, H. K. 9363-9364
 Park, H. S. 458
 Park, J. H. 69, 8946
 Park, J. M. 5222, 11933
 Park, K. B. 3274
 Park, K. C. 8827
 Park, K. H. 7333, 8583
 Park, K. S. 9902, 10642
 Park, K. Y. 9365-9366
 Park, M. H. 13350
 Park, M. S. 8583, 9363
 Park, N. B. 9212, 9214
 Park, P. 12173
 Park, R. F. 9075
 Park, S. C. 11720
 Park, S. H. 6202, 13461
 Park, S. J. 2818, 2825, 3742, 12514
 Park, S. K. 69, 10201, 11439
 Park, W. 11462
 Park, W. D. 397, 1585, 12709, 12932
 Park, W. J. 10446
 Park, Y. G. 7451
 Park, Y. H. 6215
 Park, Y. J. 12774
 Park, Y. S. 13627
 Park ChangKi 9361-9362, 13078
 Park ChangKie 9482
 Park ChongWook 4174
 Park ChunSoo 1787
 Park DeokHoon 12271
 Park EuiHo 9366, 10650, 13087
 Park HoKi 9363-9364
 Park HyoGuen 1856, 4777
 Park HyunSook 458
 Park JeongMee 5222, 11933
 Park JoonHyun 69, 8946
 Park KeumYong 9365-9366
 Park KiBae 3274
 Park KiChun 8827
 Park KiHun 7333, 8583
 Park KyungSook 10642
 Park KyungSoon 9902
 Park MahnHoon 13350
 Park MonSoo 8583
 Park MoonSoo 9363
 Park NoBong 9212, 9214
 Park SangCheol 11720
 Park SoonKi 69, 10201, 11439
 Park SungHun 6202
 Park SunJung 12514
 Park YongHa 6215
 Park YoungGoo 7451
 Parkash, S. 2848
 Parkash Kumar 2020, 2068-2069, 8513, 8516, 8523-8524, 8587
 Parker, A. J. 5073
 Parker, G. D. 11617
 Parker, J. 11469
 Parker, J. E. 1262
 Parker, J. S. 1114, 2831, 2834
 Parker, K. C. 5073
 Parker, M. A. 2770, 13062
 Parker, P. 869
 Parker, P. G. 7703
 Parker, R. D. 6238
 Parkhurst, A. M. 3594, 9196
 Parkin, I. A. P. 880, 3090, 12270, 13196
 Parkkonen, T. 243
 Parlevliet, J. E. 10124
 Parlov, D. 5539
 Parmar, A. K. 10272
 Parmenter, D. L. 4944
 Parmentier, Y. 10146
 Parnis, A. 3832
 Parniske, M. 3841, 4772, 13055
 Paron, M. J. F. O. 12895
 Parphenyuk, A. I. 1430
 Parr, A. 7545, 9107
 Parra, M. de Mar 747
 Parrini, P. 5898
 Parrish, T. L. 13492
 Parrott, W. A. 598, 3734, 9463, 11931
 Parry, D. H. 3403
 Parry, S. 8370, 9588
 Parsons, B. L. 10131
 Parsons, C. E. 6834, 6837
 Parsons, R. L. 9142
 Partap, T. 10110
 Parthasarathy, M. V. 5911
 Parthier, B. 30, 226, 6662, 7876, 8373, 12779
 Partis, M. D. 5871
 Partoatmodjo, A. 1560
 Parveez, A. 8540
 Pašakinskienė, I. 5647
 Pasberg-Gauhl, C. 1976
 Pascal, G. 4292
 Pascal, S. 11548
 Pascal, T. 10908, 10932-10934
 Pascale, M. 1523
 Paschenko, V. M. 10407
 Pascual, H. 6421
 Pascual, L. 7249, 9737
 Pasechnik, T. D. 10572
 Pasini, R. 7084
 Pasotti, P. 2774, 9358
 Pasqual, M. 3068, 7225
 Pasquale, C. di 11490
 Pasquale, F. de 12254
 Pasquali, G. 5136
 Pasqualini, S. 8648
 Pasquet, R. S. 1744, 4673, 9497, 10720, 13150
 Pasquier, B. 2256, 13601, 13603
 Pasquini, M. 4296, 6642
 Passera, S. 10372
 Passos, R. R. 9284
 Pasterkamp, H. P. 11311
 Pastor-Corrales, M. A. 11977
 Pastorino, M. J. 12487
 Pastrana, C. 1722
 Pastuglia, M. 2936, 13340
 Paswan, L. 11257
 Paszkowski, J. 1299, 1303, 2337, 4239, 5235, 13420
 Patáková, S. 10884
 Pataky, J. K. 2596-2597, 4512, 12893
 Patel, A. 12246
 Patel, B. 4223
 Patel, B. R. 12122
 Patel, D. P. 3865, 6972
 Patel, D. R. 8851
 Patel, J. A. 11024-11025, 12122
 Patel, J. N. 11025
 Patel, K. 3388
 Patel, M. C. 8535
 Patel, M. P. 9735
 Patel, N. 7171
 Patel, S. A. 8851, 12122
 Patel, S. B. 11025
 Pateña, L. F. 13189
 Pateraki, I. 778
 Paterniani, M. E. A. G. Z. 6722
 Paterson, A. H. 397, 1585, 6725, 9192, 11151, 12414, 12905
 Paterson, A. M. 10991
 Paterson, S. 3666
 Pathak, C. S. 5867
 Pathak, J. M. 1182
 Pathak, P. K. 13007
 Pathak, R. 9629
 Pathak, R. C. 6826
 Pathania, N. 3500, 4428
 Pathania, N. K. 1804
 Pathania, N. S. 6344
 Pathipanawat, W. 2744
 Pathmanathan Umaharan 751
 Patil, A. N. 1843
 Patil, B. D. 3596
 Patil, B. N. 2846
 Patil, D. R. 7115
 Patil, G. 7064
 Patil, H. P. 2047
 Patil, H. S. 1410, 1540, 12141
 Patil, J. G. 1751, 2863-2864
 Patil, J. V. 2865, 3766
 Patil, P. A. 434
 Patil, P. A. 5778, 6083
 Patil, R. R. 3128
 Patil, R. S. 4765
 Patil, R. V. 7115
 Patil, S. 8232, 8301, 8301, 11763
 Patil, S. A. 2037, 8534
 Patil, S. C. 4976, 6853, 11867
 Patil, S. G. 4883
 Patil, S. J. 2962-2963, 4775-4776
 Patil, S. P. 12913-12915
 Patil, S. R. 2613
 Patil, S. S. 4520, 6965
 Patil, S. U. 5561
 Patil, V. 11051
 Patil, V. D. 8030
 Patil, V. M. 5556
 Patil, V. P. 4883
 Patil, V. R. 4031
 Patil, V. S. 2865, 6997, 13092
 Patiño Valera, F. 7457
 Patković, M. 6144, 11073
 Patnaik, J. 1213
 Patnaik, N. C. 1851
 Patnaik, S. N. 1124
 Patra, A. K. 6848
 Patra, B. C. 10526
 Patra, G. J. 3781
 Patra, N. K. 7593, 7603, 12554
 Patrick, J. A. 11932
 Patt, J. M. 8385
 Pattanayak, A. 414
 Pattee, H. E. 3985
 Patterson, E. 10424
 Pattnaik, A. K. 3329
 Pattnaik, M. 7572, 11334
 Patton, D. A. 7730
 Patumi, M. 4978
 Patzak, J. 12572
 Paudel, M. N. 11000
 Pauk, J. 4322, 4387
 Paul, A. 8066
 Paul, A. L. 12619
 Paul, B. 5765
 Paul, C. 3573
 Paul, E. 12709
 Paul, M. J. 12759
 Paul, R. 9105
 Paula, F. R. de 6827
 Paula, T. J., Jr 9479
 Paula, T. J., Jr. 13116
 Paula Ferreira, R. de 11844-11845, 11845
 Paula Júnior, T. J. de 1705, 5755
 Pauli, H. H. 5101, 7522
 Pauli, U. 13074
 Paull, J. G. 4416, 6609
 Paulo, E. M. 8474
 Pauls, K. P. 2828, 8518
 Páun, E. 1138
 Pauw, A. 11504
 Pauwels, E. 7125
 Pavankumar, G. 4531
 Pavek, J. 4702
 Pavek, J. J. 9530
 Paveley, N. D. 5402
 Pavelková, M. 3676, 6863
 Pavlenko, E. A. 11078, 12357
 Pavloušek, P. 8455
 Pavlova, S. 5452
 Pavlova, Z. B. 9491
 Pawan Arora 11713
 Pawar, A. N. 6853
 Pawar, B. B. 5562, 11622
 Pawar, D. S. 11059
 Pawar, I. S. 2433, 7768
 Pawar, S. E. 3767
 Pawar, S. V. 6853, 11867
 Pawlowski, K. 4079, 10685
 Pawlowski, W. P. 12814

- Paxson-Sowders, D. M. 61
 Paxton, R. J. 7260
 Payán, C. 10815
 Payne, P. I. 7828
 Payne, W. H. 6303
 Payton, M. E. 10595
 Payton, P. 974
 Paz, M. M. 2874, 4692
 Paz-Ares, J. 8928
 Pazdernik, D. L. 1690, 2801, 2805, 3722
 Pè, M. E. 7259
 Pearce, C. 13346
 Peacock, J. M. 3437
 Peacock, W. J. 378, 2156, 5247, 10158, 11398, 12445, 12651
 Pairs, F. B. 7980
 Peakall, R. 7565
 Pearce, D. A. 9138
 Pearce, R. S. 12792
 Pearce, S. R. 2524, 3383, 3418, 3427
 Pearce, W. L. 1379
 Pearsall, D. M. 11800
 Peberdy, J. F. 12575
 Pecchioni, N. 5970, 6656, 11247, 12793
 Pecetti, L. 513, 4316, 4401, 4603, 5396, 5685-5686, 5700, 6890, 8189, 10607
 Pech, J. C. 1854, 2949, 3837, 3855, 3857, 8393, 10817
 Pecháčková, S. 4582
 Pechanek, U. 3475
 Pechová, M. 2396
 Pechter, P. 13496
 Pecina, M. 7764, 9395
 Peck, J. R. 1334, 2376, 5277
 Peck, M. W. 12020-12021
 Peck, S. C. 10681, 10685
 Peczkowski, K. 8412
 Ped, K. 10636
 Pederrick, R. J. 3670
 Pedersen, A. G. 12627
 Pedersen, C. 503, 2407
 Pedersen, C. Å. 3345
 Pedersen, D. 10183
 Pedersen, H. 12045
 Pedersen, H. Æ. 6363
 Pedersen, H. L. 7169
 Pedersen, J. F. 2607-2609, 3591, 10502, 10585, 10598, 12906
 Pedersen, W. L. 1526, 8259, 10655
 Pedley, L. 6317
 Pedraza, F. 9470
 Pedrazzini, E. 2823
 Pedrosa, A. 6049, 10971
 Pedrosa, A. C. 7241, 7247
 Pedrosa, M. B. 3197
 Pedryc, A. 3007, 12193
 Peele, C. G. 8636
 Peet, F. G. 13517
 Peet, M. M. 9603
 Peeters, A. J. M. 1295, 8931, 8948, 11446
 Peeva, I. 11869
 Peeva, R. 6163
 Peferoen, M. 1535
 Pegoraro, D. G. 5462, 11681
 Pehu, E. 632, 8876, 10738, 11991
 Pei, D. H. 4616
 Pei, Z. M. 2349
 Pei DongHong 4616
 Pei ZhenMing 2349
 Peil, A. 4365
 Peiris, B. M. S. G. 7422
 Peixer, J. 1646
 Peixoto, J. R. 13182
 Pejčinović, M. 2925
 Pejic, I. 10370
 Pekić, S. 5530
 Pelacho, A. M. 6992
 Peláez, H. J. 12225
 Pelah, D. 7427, 7452, 12092
 Pelham, S. D. 4472
 Pelikan, S. 6014
 Péliissier, T. 8909
 Pelkonen, V. P. 7562
 Pell, E. J. 3183, 3787
 Pellegrineschi, A. 3770-3771, 13306
 Pellegrini, L. 4477
 Pellegrino, S. 3005
 Pellet, D. M. 203
 Pelletier, G. 4643, 4951, 9790, 10149, 12647
 Pellett, H. 1070
 Pellinen, T. P. 3863
 Pellmyr, O. 4076
 Pelloli, G. 11246
 Pellow, J. 6216, 6246
 Pellow, J. W. 6211, 8665, 10645
 Peloquin, S. J. 683, 5798
 Pelosi, P. 13107
 Pelossi, P. 3791
 Pelotto, J. P. 4108
 Pel'tek, S. E. 1652, 3448
 Peltier, D. 11969
 Peltier, G. 4693
 Peltonen, S. 11677
 Peltonen-Sainio, P. 6677
 Pelúzio, J. M. 11728
 Peluzzo, A. 6421
 Pemac, D. 13576
 Peña, L. 846, 4910
 Peña, R. de la 7022
 Peña, S. 11900
 Peña, T. C. de la 523
 Penčić, M. 7656
 Pendleton, B. B. 9201
 Peng, G. X. 5625
 Peng, H. 11332
 Peng, J. 4261
 Peng, J. Q. 573
 Peng, J. R. 3399
 Peng, L. C. 4265
 Peng, M. S. 4748
 Peng, S. 66, 12975
 Peng, S. F. 2564, 10382
 Peng, X. H. 10004
 Peng, X. X. 5761, 8329
 Peng, Y. C. 9226
 Peng, Y. H. 2811
 Peng, Y. K. 6615
 Peng, Z. B. 2562, 9135
 Peng, Z. S. 4353, 11593-11594, 12733
 Peng GuoXiong 5625
 Peng Hua 11332
 Peng JinRong 3399
 Peng JiQing 573
 Peng LiangCai 4265
 Peng MingSheng 4748
 Peng XinHai 10004
 Peng XueXian 5761, 8329
 Peng YingCai 9226
 Peng YongKang 6615
 Peng YuHua 2811
 Peng ZeBin 2562, 9135
 Peng ZhengSong 4353, 11593-11594
 Pengelly, B. C. 1638, 8121
 Pennell, R. I. 3800
 Penner, D. 8625, 13405-13406
 Penner, G. A. 2844, 3760, 5441, 5448, 5461, 8110
 Penninckx, I. A. M. A. 12067
 Pent, D. 11148
 Penteado, M. I. de O. 5715
 Peñuela, S. 5211, 5744, 10636, 10660
 Péntzes, B. 8354
 Pepegna, F. 6583, 6597
 Pepper, A. E. 83, 8929
 Pepper, S. 7435
 Pepper, W. D. 4092
 Perata, P. 3524, 6791, 8043
 Peraza González, L. H. 10119
 Perazza, D. 11455
 Perchuk, I. N. 2716
 Percival, A. E. 3201
 Percival, T. 705, 1792
 Percy, R. G. 2129, 6212, 8673
 Perdikaris, A. K. 7067
 Perdomo, R. 2080
 Pereg-Gerk, L. L. 3435
 Pereira, A. 63, 6518, 13629
 Pereira, A. da S. 9528
 Pereira, A. J. 9635
 Pereira, A. V. 10516-10517
 Pereira, F. 11897
 Pereira, H. 12476
 Pereira, J. 6722
 Pereira, J. B. M. 8268
 Pereira, J. C. V. N. A. 5745
 Pereira, J. G. 6064-6065
 Pereira, M. B. 8093-8094
 Pereira, M. G. 9597
 Pereira, M. J. 4986
 Pereira, T. N. S. 576
 Pereira, T. S. 2944
 Pereira, W. E. 7243
 Perelló, A. E. 4422
 Perennes, C. 2104
 Perenzin, M. 4296, 4355, 6576, 6634
 Perera, A. L. T. 9256
 Perera, L. 6098, 7321
 Peres, L. 9677
 Péres, R. M. 12702
 Peresypkina, T. N. 2216
 Pereverzev, D. 2599
 Pereyra, S. M. 3791
 Pérez, A. 12019
 Pérez, A. G. 4856
 Pérez, C. 8660, 8979
 Pérez, G. 7234, 9724, 11055
 Pérez, J. C. 1521
 Pérez, M. 6112
 Pérez, N. 11900
 Pérez, R. M. 4913
 Pérez, S. 7077-7078, 9724
 Perez, V. 5022
 Pérez-Alfocea, F. 10822
 Pérez-Amador, M. C. 1531
 Pérez-Calix, E. 4165
 Perez de Ayala, P. 3527
 Pérez de la Vega, M. 11990
 Pérez Domínguez, J. F. 8004
 Pérez-Enciso, M. 6464
 Pérez Fernández, J. 7313
 Pérez-García, F. 7906, 13388
 Pérez-González, S. 3022, 12194
 Pérez Guerra, E. 599
 Pérez-Hormaeche, J. 13047
 Pérez-Molphe-Balch, E. 1989, 9706
 Perez-Peña, C. 2615
 Pérez Pérez, J. 4516
 Pérez-Tornero, O. 817, 12175
 Perez-Velázquez, J. C. 9177
 Pérez Vicente, L. 3057
 Perfectti, F. 7249, 9737
 Periam, N. 12154
 Peries, R. R. A. 6098
 Perkins, H. D. 13497
 Perko, J. 1828
 Perkowski, J. 253
 Perks, M. P. 5074
 Perl, A. 6998, 7196, 7389
 Perl-Treves, R. 13261
 Perlick, A. M. 10668
 Pernal, S. F. 9775
 Pernet, A. 6726
 Pernezný, K. 3851, 8380
 Pernollet, J. C. 5022
 Pero Martínez, M. A. 4108
 Péros, J. P. 12236
 Perotti, E. 1537, 5549-5550
 Perović, D. 5367, 7805
 Perri, E. 2961, 8384
 Perrino, P. 2253, 6593, 9001, 12597
 Perron, A. 9061
 Perron, M. 1046
 Perrot-Rechenmann, C. 8637, 9877
 Perrott, N. 8733
 Perrotta, C. 246, 6638
 Perro, O. 2191
 Perry, D. J. 11203
 Perry, K. L. 2477
 Perry, N. B. 1208
 Perry, R. 7157
 Perry, R. N. 12603, 13174
 Pershin, A. F. 892
 Pershina, I. M. 892
 Pershina, L. A. 4354
 Persiau, G. 4740
 Persley, D. M. 3950
 Persley, G. 8876
 Persson, A. 2179, 6254
 Persson, B. 2179
 Persson, B. L. 13214
 Persson, G. 2510, 7897, 9102
 Persson, V. 6536
 Perumal Venkatachalam 8569
 Perumal Vijayan 10205
 Perus, M. 8355
 Pesaresi, P. 8175
 Pesca, M. 2823
 Pešek, J. 7842
 Pesis, E. 8864
 Peşkırcioğlu, M. 11619
 Pessino, S. C. 1641, 10596
 Pessoa, H. B. S. V. 9611
 Pesterova, M. V. 5629
 Pestsova, E. G. 3445, 4346
 Peszlen, I. 2160
 Petakov, D. 6092-6093
 Petalcorin, W. 8102
 Petchalanuwat, C. 701
 Petcu, E. 3468, 3493-3494
 Peteira, B. 7697
 Petel, F. X. 5233
 Peter, A. 11320
 Peter, G. 13489
 Peter, K. V. 4183, 10840
 Peterhänsel, C. 257
 Peterlunger, E. 5174
 Peters, A. 13575
 Peters, D. 2218, 11313
 Peters, J. 2321
 Peters, J. L. 13212
 Peters, M. 6896
 Peters, N. 266
 Peters, N. C. B. 1475
 Petersen, A. 4586, 6875
 Petersen, B. L. 4453
 Petersen, G. 1370, 10315
 Petersen, K. K. 508
 Petersen, R. H. 1226, 4201
 Petersen, S. G. 7356, 8908
 Peterson, B. 8470
 Peterson, C. J. 1386, 2450, 3464, 4320, 4394, 7827, 12718
 Peterson, C. M. 3738
 Peterson, D. 12863
 Peterson, D. M. 6680
 Peterson, G. C. 2610-2611, 9201, 10504
 Peterson, G. L. 3444
 Peterson, G. W. 1056
 Peterson, J. F. 5702
 Peterson, L. A. 13164
 Peterson, P. 11755
 Peterson, P. A. 3553, 3560, 4491, 5492, 11704
 Peterson, P. M. 2730, 10601, 13042
 Peterson, T. 10399
 Peterson, T. S. 1395, 2403, 12724
 Pethani, K. V. 13378
 Petiard, V. 1820, 5930, 9861, 12107, 13207
 Petit, C. 3684
 Petit, R. J. 2159, 3218, 3236, 5266, 7437, 12340
 Petit-Conil, M. 7447
 Petit-Pigeard, R. 2299
 Petitot, A. S. 963
 Pet'kov, D. 6092-6093
 Petkov, Z. 10955
 Petolino, J. F. 11693
 Petr, P. 9536
 Petracco, M. 9870
 Petracek, M. E. 3757, 8275
 Petre, L. 10874, 10889, 10896, 10900-10901, 10988
 Petreikov, M. 682, 10814
 Petrescu, A. 5308
 Petri, J. L. 5990
 Petříková, K. 4761
 Petrini, A. 6583, 6597
 Petrini, C. 9198
 Petroski, R. 4306
 Petrová, E. 6360
 Petrova, I. V. 1031

- Petrova, M. 4457
 Petrova, R. 9850, 11084
 Petrova, T. 10257, 10259-10260
 Petrovic, A. M. 5650, 5653-5654, 6114
 Petrovic, J. 5362
 Petrović, R. J. 5509
 Petrović, S. 4377, 8616-8617, 9027
 Petrovics, G. 523
 Pett, W. 9539
 Petterson, M. W. 2373
 Pettigrew, W. T. 2143
 Peumans, W. J. 713, 3925, 4905
 Peyachoknagul, S. 11948
 Pezzotti, M. 487, 11874
 Pfahler, P. L. 544, 4986
 Pfannschmidt, T. 4962
 Pfeiffer, A. 3242
 Pfeiffer, F. 10932, 11390, 12187
 Pfeiffer, F. G. 10933
 Pfeiffer, T. W. 3719, 3731-3732
 Pfeiffer, W. H. 271
 Pfeilsticker Zimmermann, F. J. 11771
 Pfitzner, A. J. P. 9609
 Pfitzner, U. M. 11131
 Pflieger, S. 5943
 Pflug, P. 7579
 Pflüger, L. 9026
 Pflüger, L. A. 9050
 Phaly, T. 5943
 Pham-Delègue, M. H. 11023
 Pham Hai Duong 11166-11167
 Phan Thi Dao 4628
 Pharis, R. P. 2177
 Phelan, T. 941
 Phelps, R. H. 751
 Phetpaseut, V. 6768
 Philippon, P. 34
 Philippon, J. 895
 Philley, H. W. 9322
 Phillips, A. L. 11456
 Phillips, C. 2225, 4152-4153
 Phillips, D. V. 2808, 3713, 13091
 Phillips, J. 2100, 5220, 11110, 13581
 Phillips, J. P. 12361
 Phillips, M. S. 12041
 Phillips, R. L. 1474, 4469, 5498, 9118, 10397, 10453-10454, 12868
 Phillips, T. D. 2724, 5660, 6860, 10585, 10590, 10598
 Phillips, T. E. 1717
 Philogène, B. J. R. 7978-7979
 Phinney, B. O. 2574
 Phogat, D. C. 221
 Phogat, D. S. 2420
 Phookan, D. B. 1829, 13217
 Phul, P. S. 6431, 6912, 8245, 8253
 Phuong, L. T. 3662
 Phutela, R. P. 2268, 4202, 11340
 Pi, L. Y. 10565, 10567
 Pi LiYa 10567
 Pianezzola, A. 3033-3034
 Piano, E. 513, 546, 4603, 5655-5656, 5685-5686, 5700, 6890, 8189, 10607
 Piano, L. del 956, 961
 Piao, H. L. 5222, 10211, 12620
 Piao HaiLan 5222, 10211, 12620
 Piatak, R. M. 3404
 Piazza, C. 8169
 Piazzano, M. 12432
 Picanço, M. 1837
 Picard, G. 3962, 10146, 11417
 Picard, L. 9803
 Picardi, L. 2941
 Picault, H. 12272
 Piccioni, C. 6595
 Piccioni, E. 4599, 5698
 Piccioni, I. 6585, 6594
 Piccirillo, P. 1847
 Pich, U. 6920, 10666
 Pichersky, E. 4204, 10017
 Pichon, M. 12865
 Pichot, C. 9990, 12484
 Pichot, S. 6799
 Pick, U. 6178
 Pickardt, T. 6892, 10665
 Pickering, R. A. 4449, 6670
 Pickersgill, B. 12692
 Picó, B. 10830
 Picone, G. 3981
 Piech, M. 12827, 12857
 Piechulla, B. 13216
 Pienaar, R. V. de 5347
 Piens, C. 1535
 Piepho, H. P. 7675-7676, 8891, 12289
 Pierce, D. A. 10376
 Piergiovanni, A. R. 6975, 9001, 11966
 Piergiovanni, R. 1659
 Pierik, R. L. M. 5098
 Pierozzi, N. I. 10402, 12425
 Pierre, F. 2910
 Pierre, J. 9466, 11002
 Piersanti, S. 4715
 Pierson, P. E. 538
 Pietro, A. di 10776
 Pietro, D. di 1941
 Pietro, J. P. di 223
 Pietrzak, L. N. 583
 Piffanelli, P. 3388, 6652, 8978, 11487
 Pigeaire, A. 555
 Pigliucci, M. 10202
 Pignone, D. 1659, 2853, 4727, 13148
 Pih, K. T. 5222, 10211, 12620
 Pih KyeongTae 5222, 10211, 12620
 Pijut, P. M. 8706
 Pikaard, C. S. 4233, 5883
 Pike, L. M. 5850, 5868
 P'iko, V. I. 5795
 P'ikulik, R. 6154
 Pikushova, E. A. 7856
 Pilarczyk, W. 7668
 Pilate, G. 7447
 Pilch, J. 11576
 Pilet, M. L. 4961, 13362, 13364
 Pileur, F. 10213
 Pilgrim, M. L. 3403
 Pillai, M. A. 1541, 8031, 12419
 Pillai, S. V. 2915, 3351
 Pillay, M. 511, 5670
 Pilon-Smits, E. A. H. 11128
 Pilotti, M. 1956
 Pilowsky, M. 1848, 3828, 3843, 7060-7061
 Pilu, R. 1508
 Piluk, J. E. 9793
 Piluzza, G. 5697
 Pimenova, M. G. 3322
 Pina, J. A. 846, 3943, 4910, 4917
 Pinard, F. 11161
 Pinchon, V. 8326
 Pinçon, G. 5018
 Pinder, R. 7302
 Pineau, E. 7437
 Piñero, M. 10181
 Piñero, D. 12320
 Ping, G. H. 6776
 Ping, J. A. 2606
 Ping JunAi 2606
 Pingali, P. 12763
 Pingret, J. L. 10613
 Pinho, É. V. de R. 1492
 Pinho, R. G. von 1492
 Pinney, K. 8493
 Pino Algora, J. A. 6038
 Pinochet, J. 4800, 13282, 13285, 13313
 Pinochet, X. 4967, 4974, 6075, 9764
 Piñol, M. T. 7376
 Pinon, J. 4075
 Pinot, F. 13185
 Pinson, S. R. M. 397, 1585, 12924
 Pinter, L. 5526
 Pinto, C. A. B. P. 1758, 5800, 6991, 8307, 9753
 Pinto, C. M. F. 13116
 Pinto, J. J. de O. 354
 Pinto-Maglio, C. A. F. 12370
 Pinto Nascimento, M. 11573
 Pintor-Toro, J. A. 747
 Pintro, J. C. 6719
 Pinzauti, M. 10607
 Piotr, M. 12848
 Piotrowska, A. 9789
 Piotrowski, M. 12374
 Piovesan, N. D. 5730
 Piperno, D. R. 11800
 Piquemal, J. 5052
 Piqueras, A. 6337
 Piralov, G. R. 311
 Pirani, V. 5757
 Pirazzini, P. 3005
 Pirc, A. 13287
 Pires, I. E. 12460
 Pires, J. L. 3161, 13411
 Pires, V. A. 6107, 12333
 Pirone, T. P. 4045
 Piruzyan, É. S. 4019, 4039, 7391
 Piruzyan, E. S. 2118
 Pisani, P. L. 7200
 Piscioneri, I. 5045
 Pishak, S. 4012
 Pissawan, C. 9619
 Pistelli, L. 1214
 Pistrick, K. 8886
 Pisulewska, E. 12841
 Pita, J. M. 4085, 7906, 13388
 Pitman, W. D. 1671, 2771
 Pitrat, M. 18, 783, 3859, 13240
 Pitta, G. V. E. 319
 Pittman, R. N. 4982
 Pitto, L. 5824
 Pittock, C. 3694, 3696, 11911
 Piven', N. M. 7058
 Pivovarci, J. 9932
 Pivovarov, V. F. 2387
 Pixie Plants 8787
 Pixley, K. V. 6726
 Piyali Chatterjee 11839
 Piypuntawanon, S. 9928
 Pizarro, E. A. 6895
 Placco, L. 3037-3041
 Plader, W. 7108, 13264
 Plages, J. N. 782
 Plaha, P. 7790
 Plaisted, R. L. 1785, 12020-12021
 Plakidou-Dymock, S. 5248
 Plana, J. 11042
 Planchuelo, A. M. 10601
 Plant, A. L. 5920
 Plant Breeding International 8402-8403, 9514
 Plantnet Pty Ltd 11222-11223
 Planton, G. 818
 Plastira, V. A. 7067
 Platani, C. 9059
 Platenkamp, G. A. J. 3278
 Platt, H. W. 13171
 Plavcová, O. 6306
 Plaxton, W. C. 12395
 Plazinski, J. 4265
 Pleşca, E. 3151
 Plesch, G. 41, 7687
 Plescher, A. 1179
 Plessis, H. du 855
 Plessis, H. J. du 7185
 Plessis, M. C. du 6886
 Plewa, M. J. 12387
 Plieske, J. 11670
 Plissey, E. S. 4684
 Plito, V. S. 8543
 Pliura, A. 12439
 Plomion, C. 995, 2170, 3236, 13509
 Ploper, D. 8258
 Ploper, L. D. 5740
 Plotnikov, V. K. 3432
 Plötz, S. 1169
 Plucienniczak, E. 11524, 11641
 Pluhár, Z. 1195
 Plummer, J. A. 8741
 Plyčevaitienė, V. 2523
 Plyushch, O. V. 11092
 Pochaba, L. 11641
 Poddar, K. 1556
 Podestà, A. 3174
 Podila, G. K. 1009, 11186, 13496
 Podivinsky, E. 10020
 Podkowinski, J. 5703
 Podkowinski, J. 4340-4341
 Podlech, D. 11922-11923
 Podolska, G. 11624-11626
 Poduje, L. 8008
 Poerba, Y. S. 544
 Poethig, R. S. 1500, 6501, 9920
 Poggio, L. 2568-2569, 6707, 10394, 10408-10410
 Pogna, N. E. 2452, 6461, 9045, 11541
 Pohl, T. M. 3388
 Pohlman, J. D. 9534
 Poirier, S. 2740
 Poisson, C. 3646, 4211
 Poisson, J. A. 6240
 Poissonnier, M. 7428
 Poitel, M. 995
 Pojmaj, M. S. 2531, 12836, 12855
 Pojmaj, R. 12855
 Pokluda, R. 4761
 Pokorný, R. 8198
 Polák, E. 8181
 Polashock, J. J. 7174
 Poleij, L. M. 13175
 Polette, M. 3344
 Poletti, M. M. 11756
 Poli, G. 12105
 Poli, M. 4296, 6581, 6598
 Policarpo, M. 8413
 Polidoros, A. 5488
 Polidoros, A. N. 10378
 Polignano, G. B. 4573, 11962
 Polisensky, D. H. 86
 Polito, V. S. 8493
 Politov, D. V. 3342
 Pollacsek, M. 1493
 Pollak, L. M. 3577, 12858, 12898
 Polley, A. 11685
 Pollock, C. J. 3437, 8214
 Pollock, S. 10182
 Polok, K. 4452, 8141
 Polonetskaya, L. M. 4056
 Polozhenets', V. M. 3793
 Poltarykhin, L. A. 6139
 Polya, G. M. 12137
 Polyakov, A. V. 3208
 Polzin, K. M. 5727
 Poma, I. 5757
 Pomper, K. W. 13342
 Pompeu Júnior, J. 10967
 Pompon, D. 44
 Ponce, M. 5783
 Ponce, M. R. 8935
 Poncet, C. 11246
 Poneles, N. 37, 3551
 Pongor, S. 11899
 Pongsomboon, W. 7230
 Poni, S. 5174
 Ponitka, A. 3541, 10343, 11687
 Ponniamma, T. 2855
 Ponnuswami, V. 5935, 13232
 Ponnuswamy, A. S. 12972
 Ponomarenko, L. A. 276
 Ponomarenko, S. P. 7354
 Pons, O. 5266, 12340
 Pons, R. 184, 6577
 Pont-Lezica, R. F. 3391
 Ponti, I. 11098
 Pontier, D. 9897
 Ponyatovskaya, L. N. 5467, 6684
 Ponz, F. 1329
 Pool, R. M. 8446
 Pooler, M. R. 1922
 Poona, N. M. 9287
 Poongodi, J. L. 2622
 Pooni, H. S. 2039
 Pooswang, W. 10080
 Pop, I. V. 20, 754
 Popescu, A. N. 4849, 4851
 Popescu, C. 9120
 Popescu, F. 3972
 Pophaly, D. J. 9286

- Popineau, Y. 6625
 Popko, J. L. 11186
 Popok, N. G. 10986-10987
 Popov, R. 7948
 Popova, I. S. 2293
 Popová, K. 10323
 Popova, N. A. 3470
 Popova, O. M. 9036
 Popova, R. K. 3471
 Popovskii, A. V. 4004
 Poppe, C. 1306
 Poppy, G. M. 6440
 Populer, C. 9630
 Porat, R. 7714
 Porat, R. L. 12521
 Porceddu, E. 2444, 4398, 4400
 Porebski, S. 9672, 12221
 Porfiri, O. 4296, 6574, 6583, 6587, 6597, 6685, 7769
 Porlingis, J. 5173
 Pornon, A. 4107
 Pornprompratan, V. 701
 Porobo Dessai, A. 2899
 Porqueddu, C. 4574, 5658
 Porras, I. 3940
 Porreca, P. 2629
 Porretta, S. 12105
 Porro, D. 3050
 Porrone, F. 1847
 Porsch, P. 9520
 Porta, G. la 3981
 Porta, N. la 12118
 Porter, A. G. 12658
 Porter, A. J. R. 6415
 Porter, D. R. 179, 3439, 11658
 Porter, G. A. 4684, 10656
 Porter, K. 12189
 Porter, K. B. 3444
 Porter, W. 3117
 Portero-Robles, I. 12218
 Portier, K. M. 2073
 Portyanko, V. A. 6678, 10335
 Posch, J. S. 2581
 Poskannaya, S. I. 4056
 Pospelowa, G. 1374
 Pospieszny, H. 13167
 Pospíšil, M. 6073
 Pospíšilová, D. 3035, 12224
 Pospíšilová, J. 7386
 Pospíšková, M. 6268
 Possehl, G. L. 12917
 Posselt, U. K. 493, 8139-8140
 Post, L. von 6673, 12611
 Post-Beittenmiller, D. 5255
 Posthuma, K. 2218
 Pošvec, Z. 11983
 Posypanov, O. G. 2841
 Pot, J. 8931, 12936
 Poteri, M. 4062
 Potokins, A. 11364
 Potrykus, I. 390, 4537, 7018, 9301, 9544, 10142, 12935, 13147
 Potter, S. 10159
 Potts, B. M. 996, 4063, 4065-4066, 7436, 8700, 11176
 Potts, D. A. 5406
 Potts, S. E. 7053
 Potts, W. J. E. 4694
 Potty, N. N. 9273
 Potty, V. P. 3351
 Potuschak, T. 12629
 Potvin, C. 1036
 Poulsen, C. 558
 Poulsen, G. B. 7657
 Poulsen Roser ApS 13536
 Poulter, C. D. 4245
 Poupard, P. 11174
 Pourdavaii, H. 588
 Pouteau, S. 10018
 Powell, A. 10814
 Powell, A. J. 1637, 1645
 Powell, A. J., Jr. 2724
 Powell, A. L. T. 10828
 Powell, A. M. 6329
 Powell, C. 1364, 11505
 Powell, C. A. 4043, 7089
 Powell, G. 2080, 5965, 8861
 Powell, K. S. 13023
 Powell, W. 229, 232, 1456-1457, 2498, 3226, 4467, 5443, 7321, 10076, 11991
 Power, J. B. 1103, 3632, 3820, 4956, 5078, 5097, 5117, 7513, 11974, 12510, 13593
 Power, P. J. 479
 Poyet, J. L. 3325, 7588
 Poysa, V. 13076
 Požar, R. 9395
 Pozhidaeva, I. M. 9935
 Pozhoga, V. N. 5474
 Pozo, A. 8324
 Pozo, A. del 3807
 Pozo, J. C. del 10176
 Pozo, O. del 747
 Pozueta-Romero, J. 1842
 Prabakaran, S. R. 12972
 Prabakaran, A. J. 7314
 Prabalee Sarmah 2433, 7768
 Prabhavathi Patil 5778
 Prabhu, A. S. 1611, 2678-2679
 Prabhu, R. R. 1678
 Prabuddham, P. 11948
 Prada, A. 12397
 Prada Esquivel, F. de 11055
 Pradeep, T. 8032
 Pradère, S. 1000
 Pradhan, B. 6793
 Pradhan, N. P. 178
 Pradhan, S. 6941
 Pradhan, S. B. 416, 12961
 Pradhan, S. K. 3209
 Pradhanang, P. M. 3656
 Pradier, J. 3857
 Pragma 8290
 Prakash, A. 7645
 Prakash, A. H. 3848
 Prakash, C. S. 901, 2899, 3986, 10130, 10765, 11411
 Prakash, J. C. 1750
 Prakash, N. S. 4008
 Prakash, S. 12273, 13354
 Prakash Kumar 3099
 Pramanick, P. K. 13338
 France, G. T. 8982
 Prändl, R. 5259, 10204, 12599
 Prasad, A. 1563
 Prasad, A. B. 11114
 Prasad, C. 7017
 Prasad, C. S. 1563
 Prasad, K. 9250, 10571
 Prasad, K. D. 578, 10280
 Prasad, L. C. 12970
 Prasad, M. S. 2244
 Prasad, M. V. R. 12327
 Prasad, N. R. 11064
 Prasad, S. C. 8066
 Prasad, S. G. 421
 Prasad, S. S. R. 360
 Prasad, T. G. 11051
 Prasad, V. D. 11153
 Prasanti, L. 8549
 Prashant Patil 6083
 Prasher, S. 4792
 Praszna, L. 1201
 Prat, D. 3244
 Prat, S. 5910
 Prat Kricun, S. D. 9908
 Pratap Singh 13396
 Prataviera, A. G. 7323
 Prather, L. A. 10022
 Prats-Moya, S. 4935
 Pratt, L. H. 9591, 10808
 Pratt, R. C. 4511
 Pratt, R. G. 1655
 Pravendra Nath 4519
 Praz, G. 3051
 Prazak, R. 11577
 Preciado, E. 5514, 5516
 Preciado-Ortiz, R. E. 1481
 Predieri, S. 812
 Preeti Tamrakar 12339
 Preisig, C. L. 1721
 Preiss, J. 13624
 Preitas, E. V. de 7247
 Preiti, G. 6591
 Prelli, R. 11325
 Prema, L. 446
 Prema Manapure 8301
 Premananda Das 7584
 Prendergast, H. D. V. 13620
 Prestler, T. 5527
 Prestidge, R. A. 3699
 Preston, D. A. 9511
 Preston, K. R. 2451
 Preszler, R. W. 2158
 Pretorius, A. J. 11752
 Pretorius, Z. A. 1435-1437
 Preuss, D. 5229, 5234
 Preziosi, P. 12323
 Price, A. H. 1601
 Price, D. 3282
 Price, G. D. 4032, 11117, 11119, 13560
 Price, H. J. 2604, 6729, 11151, 11746
 Price, K. R. 1798
 Price, R. A. 1035, 13206
 Pricop, M. 10680
 Pridal, A. 8179
 Pridgeon, A. M. 3304, 5126
 Prieto, R. 958
 Prieto-Dapena, P. 7312
 Priillinn, O. 2404
 Prima, G. di 6586
 Prima, G. Di 6589
 Prima, G. di 6591
 Primaves, O. 8599
 Primo, A. 5824
 Prince, J. P. 1841
 Pring, D. R. 331, 11747, 12907
 Pringle, G. J. 7186
 Prins, M. 5025, 6439
 Prins, R. 12768
 Prinsen, E. 949, 3641, 10172
 Prioli, A. J. 1134
 Prior, D. A. M. 954
 Priou, S. 7000
 Prioul, J. L. 313
 Priti Krishna 6083, 13350
 Priti Manglik 9407
 Pritoni, G. 3824
 Privé, J. P. 7133
 Proccisi, A. 2573
 Procópio, C. D. 9809, 9811
 Procnier, J. D. 12295
 Prodanović, S. 5385, 7834, 9390, 10741
 Proebsting, W. M. 2836
 Proeseler, G. 6420
 Proft, M. P. de 12087, 12364
 Prohens, J. 4931
 Proietti, P. 12323
 Prokeš, J. 11674
 Promo-Fruit AG SA Ltd. 798
 Prończuk, M. 1523, 8137, 8164
 Prończuk, S. 8137
 Pronier, V. 10928
 Prophyl Pty Ltd 4126, 13540
 Prorok, D. 2446
 Prospéri, J. 5690
 Prosperi, J. M. 516, 533, 8172, 8190
 Protected Plant Promotions Pty Ltd 8766-8768
 Protić, R. 5380, 9055
 Protich, R. 5380
 Protapadakis, E. 8467
 Prouteau, M. 5054
 Provan, J. 7321, 10076
 Provorchenko, A. V. 10904
 Provvidenti, R. 1870-1871, 13243
 Pruitt, R. E. 74, 877, 10191
 Pruneddu, G. 2628-2629
 Prunet, J. P. 864
 Prus-Głowacki, W. 13508
 Prusakov, A. N. 2702
 Pruski, J. F. 11033
 Prusky, D. 8864
 Pruvot, G. 4693
 Prymakowska-Bosak, M. 2340
 Pryor, T. 4057
 Prytz, S. 4854
 Przewłoka, M. 2340
 Pržulj, N. 7896, 9063, 10327
 Przyborowski, J. A. 6893
 Przybyła, A. 11280
 Przybylska, J. 3736, 4642
 Przymęska, J. 1074
 Pshenichnaya, L. A. 5403
 Psota, V. 2511
 Pswarayi, I. Z. 1042
 PT Fitotek Unggul 1130
 Pu, H. M. 13348
 Pu, Z. M. 596
 Pu, Z. Q. 596
 Pu, Z. Y. 4027
 Pu HuiMing 13348
 Pu ZhaoYan 4027
 Pu ZuMao 596
 Pu ZuQin 596
 Puard, M. 3646
 Pucci, E. 12042
 Puchta, H. 6171, 7691, 7707
 Pudji Rahardjo 9865
 Pudjjarso 13393
 Puente, P. 10148, 11448
 Puertas, M. J. 6689
 Pugin, A. 963
 Puglia, A. M. 12254
 Puglia, S. del 6595
 Pugliesi, C. 4985, 6096, 12301, 13383
 Pühler, A. 10668
 Puigdomènech, P. 2004, 7935, 9155, 10985, 11700, 11781, 12894
 Puizina, J. 3806
 Pujol, M. 6808, 11817
 Pukhal'skii, V. A. 214, 6649
 Pukkila, P. J. 5170
 Pullen, C. 6475
 Pulley, H. J. 3639
 Pullman, G. S. 13489
 Pummer, L. 8184, 8192
 Pun, K. B. 5635
 Pundeva, R. 11124
 Pundir, R. P. S. 641, 11994
 Puonti-Kaerlas, J. 4537, 7018, 9544
 Pupilli, F. 1649, 5671, 13045
 Puppala, V. 3484
 Purar, B. 7948, 11712
 Purcell, J. P. 6190
 Purcell, L. C. 8255
 Purcell, P. C. 3147, 9525
 Purcifull, D. E. 4043
 Purcino, A. A. C. 11729
 Purnomo, J. 8573, 8581
 Purohit, D. K. 2274
 Purrington, C. B. 12634
 Pursiheimo, S. 4657
 Purugganan, M. D. 12652
 Purugganan, M. M. 86
 Purushotham, M. G. 11051
 Purushothaman, R. S. 9828, 12352
 Purwantara, A. 549, 5701, 10620
 Pusceddu, S. 5655
 Püschel, A. K. 320
 Pushpa Yadav 3320
 Pushpalatha, M. C. 2945
 Pushpalatha, P. B. 10993
 Pushpangadan, P. 1216, 7645
 Pushpavathi, B. 9204
 Pushpendra 9421, 9423
 Puska, R. 695, 12040
 Puterka, G. J. 1915
 Putievsky, E. 2248, 2260, 4189
 Putten, F. M. S. van 12561
 Putterill, J. 6475, 10195
 Puy, D. J. du 984
 Puzio, P. 3411
 Puzio-Idźkowska, M. 6945, 7918
 Pyatkovskaya, O. M. 5196
 Pyke, K. A. 25
 Pyl'nev, V. V. 164, 206, 6617
 Qabazard, H. 10975
 Qadous, N. 615
 Qadri, S. M. H. 9683-9684, 12245
 Qi, A. 12909, 13109
 Qi, A. M. 4285
 Qi, F. L. 1928, 13284
 Qi, L. L. 2406, 7860
 Qi, L. W. 4101
 Qi, Q. G. 13357
 Qi, W. Q. 6335

- Qi, X. 2497, 6659, 7886, 7892, 10331
 Qi, Z. J. 11555-11556
 Qi, Z. W. 11665
 Qi AiMing 4285
 Qi FengLian 1928, 13284
 Qi LiLi 7860
 Qi LiWang 4101
 Qi QunGang 12616, 13357
 Qi WenQing 6335
 Qi ZengJun 11555-11556
 Qi ZeWen 11665
 Qian, B. Y. 6299
 Qian, C. M. 1431
 Qian, D. Q. 1714
 Qian, H. 1112, 13075
 Qian, H. L. 5625
 Qian, H. R. 1578, 8058
 Qian, K. M. 6056
 Qian, M. H. 4534
 Qian, Q. 2652, 2654, 6769, 9230
 Qian, S. M. 9100
 Qian, X. H. 12284
 Qian, X. Z. 12281
 Qian, Y. C. 9648
 Qian, Y. M. 12931
 Qian, Y. Q. 5738, 6036, 12243
 Qian, Y. T. 9078
 Qian, Z. H. 1085
 Qian BingYan 6299
 Qian CumMing 1431
 Qian DaQi 1714
 Qian HanLiang 5625
 Qian Hou 1112
 Qian Hua 13075
 Qian HuiRong 8058
 Qian KeMing 6056
 Qian MingHua 4534
 Qian Qian 2652, 2654, 6769, 9230
 Qian ShaoMin 9100
 Qian XiuHong 12284
 Qian XiuZhen 12281
 Qian YinCai 9648
 Qian YingQian 5738, 6036
 Qian YouTing 9078
 Qian YueMin 12931
 Qiang, D. 9192
 Qiang, X. 13101
 Qiang Liu 12657
 Qiang Xu 13101
 Qian Yu, X. 8052
 Qiao, A. M. 11001
 Qiao, J. 5063
 Qiao, Z. J. 6030
 Qiao AiMin 11001
 Qiao ZiJing 6030
 Qin, G. W. 10325
 Qin, M. M. 2352
 Qin, Q. M. 6647
 Qin, S. Z. 9434
 Qin, T. C. 7957
 Qin, W. S. 4246
 Qin, X. K. 2879
 Qin, Z. W. 7043, 12075
 Qin Chen 2410
 Qin GuoWei 10325
 Qin MinMin 2352
 Qin QingMing 6647
 Qin TaiCheng 7957
 Qin WenSheng 4246
 Qin XiKe 2879
 Qin ZhiWei 7043, 12075
 Qiu, B. S. 3659
 Qiu, D. Y. 10004
 Qiu, H. S. 4953
 Qiu, J. X. 5724
 Qiu, L. F. 12931
 Qiu, L. J. 1679, 8238, 9434
 Qiu, Q. S. 8555
 Qiu, S. Y. 5337
 Qiu, X. 10606
 Qiu, Y. P. 8477
 Qiu DeYing 10004
 Qiu HuaiShan 4953
 Qiu JiaXun 5724
 Qiu LiJuan 1679, 8238, 9444
 Qiu LongFang 12931
 Qiu QingShu 8555
 Qiu SongYing 5337
 Qiu Xiao 10606
 Qiu YanPing 8477
 Qu, F. 1568
 Qu, L. J. 2322, 6610
 Qu, L. P. 10941
 Qu, N. 12375
 Qu, S. H. 3374, 10557
 Qu, W. D. 9263
 Qu, Z. G. 11657
 Qu Feng 1568
 Qu LiJia 2322
 Qu LuPing 10941
 Qu ShaoHong 3374, 10557
 Qu WeiDong 9263
 Qu ZhenGang 11657
 Quader, H. 9160
 Quadir, M. A. 9553
 Quaadvlieg, N. E. M. 11918
 Quail, K. J. 2451, 3476
 Quail, P. H. 2352, 4266, 10187
 Qualset, C. O. 3539, 5213
 Quamme, H. A. 7134
 Quan, L. Y. 355
 Quan, L. Y. 9262
 Quan, Y. 9709
 Quan LiYong 355, 9262
 Quan Yin 9709
 Quang, D. X. 2995
 Quang DoXuan 2995
 Quaranta, F. 315-316, 12904, 12912
 Quarfn, C. L. 1641, 5671, 6874
 Quarrie, S. 323, 8049
 Quarrie, S. A. 246, 457, 5387, 5530
 Quarta, R. 813, 7160, 10918
 Quatrano, R. S. 2402, 10529
 Quattrocchio, F. 6696
 Quattrucci, M. 737, 2973, 9596, 13234
 Que, G. N. 8716
 Que, Q. 2802
 Que, Q. D. 1100, 6352
 Que GuoNing 8716
 Que Qiang 2802
 Que QiuDeng 6352
 Que QiuDeng 1100
 Queiroz Machado, J. 3318
 Quené, R. J. 13575
 Quero, H. J. 8541
 Quero Carrillo, A. R. 4516
 Quesada, A. 11126
 Quesada, M. A. 3850, 7069
 Quesada, V. 8935
 Quesenberry, K. H. 544, 550, 4606
 Quezado-Soares, A. M. 1773, 5936
 Qui, Y. L. 11500
 Qui YingLong 11500
 Quick, J. S. 2482, 4411, 5404, 9064, 9082, 11659
 Quick, W. P. 1239
 Quijada, A. 5069, 7467
 Quiles-Belen, A. 2610, 10504
 Quillitisch, R. 1193
 Quilleré, I. 942, 5014
 Quillien, L. 6629
 Quin, F. S. 1896
 Quin, M. 7020
 Quinderé, M. A. W. 2858
 Quinn, C. E. 10411
 Quinn, M. 13503
 Quinn, P. B. 3681
 Quintano, G. 11962
 Quintero, C. 10672
 Quintero, F. J. 958, 7710
 Quintero-Higuera Fernanda, M. 771
 Quirino, B. 8947
 Quirion, J. C. 11903
 Quirós, C. F. 10111
 Quiros, C. F. 7271, 12072, 12072
 Quisenberry, S. S. 2479-2480, 3508-3509, 5419, 7872
 Quoirin, M. 6275
 Quraishi, A. 4110
 Qureshi, J. A. 241
 Ra, D. S. 1613-1615
 Ra DongSoo 1613-1615
 Raafat, M. A. A. 13466
 Raamsdonk, L. W. D. van 6361, 11312
 Raap, M. 10799
 Rabaglio, M. 11247
 Rabbani, M. A. 3965, 11014, 13183
 Rabemiafara, A. 9860
 Rabenstein, F. 9303
 Rabie, K. A. E. 814-815
 Rabinovich, S. V. 206, 4360
 Rabinowicz, P. D. 13440
 Rabinowitch, H. D. 5881, 9607-9608
 Rabiti, A. L. 13441
 Raboin, L.-M. 13307
 Raboy, V. 7640, 10477, 11668
 Raccab, B. 11135
 Racchi, M. L. 1536
 Rachoñ, L. 2448, 11536
 Rad, N. 11093
 Radaelli, A. 6598
 Radajewska, B. 4853, 12192
 Raddey, P. C. 11051
 Raddi, P. 5084
 Radek, J. 7765
 Rademacher, M. R. 4882
 Radhakrishna, R. 8695
 Radhakrishna, R. M. 12973
 Radhakrishnan, V. V. 2263
 Radhamani, T. R. 2371
 Radi, M. 3006
 Radivojević, R. 5380
 Radivojević, S. 6144, 11073, 11093-11094
 Radivojevich, R. 5380
 Radkov, P. 5452
 Radosevich, S. R. 2714
 Radović, D. 9098
 Radović, G. 7656
 Radu, A. 9173
 Răducanu, F. 3468, 3494
 Radulescu, M. S. 4851
 Radušienė, J. 1146
 Radwanski, E. R. 1841
 Radyukina, N. L. 1330
 Rae, A. L. 1665
 Raemakers, C. J. J. M. 2893
 Raemakers, C. J. M. 12047
 Raemakers, K. 9544
 Raev, R. T. C. 1139
 Rafailova, E. 9850-9851
 Rafalski, A. 5487
 Raffat, M. A. A. 13472
 Rafii, Z. A. 12486
 Rafin, C. 8414
 Rafinon, A. 3160
 Ragaiah, B. 8032
 Ragazzi, A. 9641
 Raggi, V. 6584
 Raghavan, V. 2279
 Raghothama, K. G. 2329, 12101
 Raghunath, M. K. 9684
 Raghunatham, G. 2065
 Ragone, D. 10104
 Ragot, C. 9103
 Raguso, R. A. 10017
 Raha, P. 5731
 Rahaman, M. 11841
 Rahardjo, P. 9865
 Rahayu, W. 6757
 Rahbé, Y. 1864, 3860
 Raheja, R. K. 6912, 8253, 12292
 Rahfeld, J. 9145
 Rahimi, S. 13174
 Rahimzadeh-Khoyi, F. 13137
 Rahman, A. 10472
 Rahman, M. A. 13131-13134
 Rahman, M. M. 9289, 13131-13134
 Rahman, M. S. M. 4934, 8486
 Rahman, S. 2483, 3464
 Rahman, S. M. 1684, 11950
 Rahman, S. M. L. 9600
 Raho, G. 246
 Rai, A. K. 3603
 Rai, K. N. 1553, 4529, 10514, 10520-10521, 11764
 Rai, M. K. 7965
 Rai, N. 3833
 Rai, O. P. 10698
 Rai, R. 5887
 Rai, R. K. 6123
 Rai, R. S. V. 5051
 Rai, S. 795, 12564
 Raičević, V. 7840
 Raid, R. N. 1484, 4512
 Rajadhar, S. B. 4765-4766
 Raikhel, N. V. 8634, 8939, 12606
 Raikov, S. 11084
 Raina, R. 8290
 Raina, R. L. 8069
 Raina, S. K. 436, 9268, 11775, 11783
 Raina, S. N. 5055, 5148, 7325
 Raines, C. A. 12394
 Rains, D. W. 4051
 Raistrick, N. 4581, 13049
 Raj, A. G. B. 1552
 Raj, B. 11142
 Raj, L. 2020, 2623, 8513, 9780
 Raj, S. K. 8578
 Raj Kumar 12896
 Raja, R. G. 5070, 12469
 Raja, V. 11727
 Rajakumar, M. 9828, 12352
 Rajala, A. 6677
 Rajam, M. V. 7701, 10126
 Rajamani, A. 8666
 Rajan, A. 9291
 Rajan, S. 10840
 Rajanaidu, N. 2048, 3980
 Rajapakse, S. 10917, 10919
 Rajaram, S. 4295, 4376, 4378, 4413, 4431, 5357, 5412, 11655, 12763
 Rajarathinam, S. 11145
 Rajaseger, G. 3254
 Rajasekaran, K. 2144, 6246, 10645, 13468
 Rajasekhar, P. 9929
 Rajasekharan, S. 7645
 Rajat Mohan 7283
 Rajbhandari, N. 5079
 Rajbir Yadav 11623
 Rajcan, I. 2024
 Rajeau, I. 6720
 Rajeev Arora 12509
 Rajeev Gupta 10175
 Rajendra Kumar 334, 12748
 Rajendra Singh 10496
 Rajendran, B. 2967, 10833
 Rajendran, C. 7335
 Rajendran, P. G. 2898
 Rajesh Kumar 2904, 2912-2913, 6123
 Rajesh Yadav 2245
 Rajeswari, S. 2659
 Rajewsky, M. F. 6920-6921
 Rajgopal, K. 8562
 Rajguru, S. N. 13483
 Raji, P. 8852
 Raji Nambodiri 8232
 Rajnachel-Messaï, J. 6075
 Rajni Raina 8290
 Rajora, M. P. 13038
 Rajora, O. P. 5072, 5769, 11184, 12467
 Rajput, C. B. S. 3833
 Rajput, J. C. 3864, 10994
 Rajput, J. P. 8677, 12420
 Rajput, M. A. 1723, 9382
 Rajput, S. S. 1993
 Raju, B. 8844
 Raju, C. H. S. 8032
 Raju, M. S. 11727
 Raju, N. 8106
 Raju, T. N. 2851
 Rakesh Tuli 6267, 11189
 Rakhimova, E. V. 5997
 Rakhmikhudoev, G. R. 6320
 Rakonjac, V. 10790, 10926
 Rakotoarisoa, J. 4211
 Rakotomalala, J. J. R. 9860
 Rakotomalala, J. O. E. 9860
 Rakouský, S. 6484, 8898
 Rakow, G. 6085, 11018
 Ram, A. G. 6847
 Ram, A. S. 4008
 Ram, A. S. A. 10059

Ram, B. 3999, 5316, 6117, 7347, 11065, 13397

Ram, C. 11041

Ram, D. 6968

Ram, H. Y. M. 1252

Ram, M. 7577, 7593

Ram, N. 3225

Ram, P. 7593

Ram, R. S. 8857

Ram, S. 1851, 6820

Ram, S. G. 12015

Ram, T. 5569, 8062

Ram Dhari 1734

Ram Singh 723

Rama, N. 13233

Ramachandran, M. 7367

Ramachandran, S. 888, 13365

Ramachandrappa, B. K. 11715

Ramadas, S. 7118

Ramaiah, S. M. 4596

Ramakrishna, W. 11518

Ramakrishnan, A. 11692

Ramakrishnan, B. 450

Ramalho, A. R. 3190

Ramalho, M. A. P. 2826, 3631, 9174, 9471, 9925

Ramalingam, J. 8061, 8292

Ramalingam, R. S. 7336, 8551

Ramamonjisoa, D. 4644

Ramamoorthi, N. 11054, 12334

Ramamoorthy, N. 3126

Ramamurthy, R. 8025

Raman, K. V. 8876

Ramana, K. V. 10096

Ramanath, S. 9540

Ramani, S. 9351

Ramanna, M. S. 678, 2878, 3295, 5799, 7059, 10739, 12029, 13575

Ramanujam, S. K. 2549

Ramappa, H. K. 9287

Ramasamy, A. 5789

Ramasamy, N. M. 12921

Ramasamy, P. 8019, 11748

Ramassamy, S. 10817

Ramaswamy, N. M. 12015

Rambaud, C. 2942

Rambour, S. 732

Ramdoyal, K. 11062

Rameau, C. 8277

Ramesh, B. 5331, 9013

Ramesh, S. 1210, 1599, 2036, 3330, 7307-7309, 8083, 11754, 12335-12336

Ramesh Pathak 9629

Ramesha, M. S. 6770, 12923, 12942, 12944, 12950, 12958, 12997-12998

Ramgiry, S. R. 216, 5731, 9468-9469

Ramírez, H. V. 475

Ramírez, M. E. 11602

Ramírez, R. 9282-9283, 13005

Ramírez Herrera, C. 7471

Ramírez S., C. 3901

Ramírez-Vallejo, P. 5753

Ramkishore 5810

Ramkrishna, K. 2242

Ramm, K. 13020

Rammesmayr, G. 11326

Ramming, D. W. 10945

Ramnath, S. 7990

Ramón, D. 9621-9622

Ramos, C. 4492

Ramos, J. D. 3068, 7225

Ramos, L. J. 3071

Ramos, M. C. 10561

Ramos-Gourcy, F. 1504

RamosGuedes-Lafargue, M. 13611

Rampino, P. 6638

Ramraj, V. M. 903

Rañfrez, P. 4514

Ramsay, G. 8876

Ramsay, L. D. 13160

Ramsay, N. 10195

Ramsay, R. J. 12136

Ramser, J. 5843

Ramsey, L. D. 12072

Ramsey, M. 3256, 10026

Ramteke, S. D. 10711

Ramulu, C. A. 1673-1674

Ramulu, K. S. 679

Ran, L. G. 11013

Ran, R. L. 10852

Ran LongGui 11013

Ran RuLai 10852

Rana, B. S. 334

Rana, O. P. S. 5371

Rana, R. K. 7778

Rana, R. S. 11374

Rana, V. 5368

Rana, V. K. 7854

Ranade, S. A. 2639, 4570, 9191

Ranalli, G. 6585, 6594

Ranalli, P. 565, 604, 612, 5757, 5801, 5804, 6947, 7419, 11987-11988

Rancé, I. 11134

Rančelis, V. 5447

Rancillac, M. 3812

Randall, L. B. 9592

Randall, P. G. 11611

Randhawa, A. S. 11652

Randhawa, H. S. 9241, 11761

Randhawa, L. S. 2388, 6431

Randle, W. M. 722, 5875, 5878

Rane, S. S. 5354

Rang, A. 2388

Rangaiah, S. 8299

Ranganath, R. M. 5119

Ranganatha, A. R. G. 2065

Ranganathacharyulu, N. 9929, 12418

Ranganathan, T. B. 8037, 8080, 8106, 8228

Rangasamy, P. 6958, 8037-8038, 8228, 8292, 12010, 12979

Rangasamy, S. 7336

Rangasamy, S. R. S. 652

Rangaswamy, M. 5607, 8031, 8037, 8057, 8228, 12965-12966, 12968, 12978

Rangaswamy, N. S. 1343, 3097

Rangel, P. H. 3629

Rangel, P. H. N. 6749, 10551, 11771

Rangsamy, P. 8061

Rani, N. S. 12990

Rani, P. U. 764, 767, 2969

Rani, V. 5055

Ranieri, A. 204

Ranjan, S. 12985

Ranjekar, P. K. 11518, 11759-11760

Ranjel, H. 8597

Ranjeva, R. 6498

Ranjit Kaur 668, 10721

Rank, B. 12404

Rank, J. 10222

Ranker, T. A. 7566

Ransom, R. F. 3581

Ranvir Singh 11050

Ranwah, B. R. 13359

Rao, A. K. 8201

Rao, A. M. 1599, 8083, 10522, 12335-12336

Rao, A. N. 1735, 11318

Rao, A. S. 3847, 6847, 10514, 10520-10521

Rao, A. V. 762, 765

Rao, A. V. S. 13014

Rao, B. K. 8035

Rao, B. R. 6241

Rao, C. N. 11153

Rao, C. P. 6847, 8032

Rao, C. S. 8845

Rao, D. 1673-1674, 9542

Rao, G. R. 4678, 8303

Rao, G. S. B. P. 11103

Rao, G. U. 3096

Rao, G. V. R. 7331

Rao, G. Y. 11250

Rao, J. V. R. B. 11057-11058

Rao, K. E. P. 12902

Rao, K. P. 11057-11058

Rao, K. S. 3848, 5155, 6104, 12999

Rao, K. V. 13023

Rao, K. V. K. 340

Rao, K. V. M. 654-655

Rao, K. V. S. 6952, 9493

Rao, L. V. S. 2650, 5569

Rao, M. B. 12724

Rao, M. J. B. K. 8034

Rao, M. J. V. 2054, 3984

Rao, M. N. V. R. 1552

Rao, M. P. 9826

Rao, M. R. 274

Rao, M. S. 412, 6752, 12956, 12959

Rao, M. S. E. 12244

Rao, M. S. S. 9413

Rao, M. V. S. 4531

Rao, N. V. 6241

Rao, P. H. 2449

Rao, P. S. 2921, 4877, 5201, 6115, 6121, 6751, 10963, 11495-11496

Rao, P. S. R. L. N. 11762

Rao, P. V. K. J. 6809

Rao, R. 12152

Rao, R. C. N. 8563

Rao, R. R. 7645, 12508

Rao, R. V. S. 7331

Rao, S. 5778, 8067, 11420

Rao, S. A. 6768, 10513, 12422, 12902

Rao, S. K. 6676, 6679, 6950

Rao, S. Q. 12661

Rao, S. R. 10777

Rao, S. S. 651, 2868

Rao, T. C. R. 6134

Rao, T. N. 6847

Rao, T. P. 8087

Rao, T. S. 8032

Rao, U. J. S. P. 2449

Rao, U. P. 5569, 6845

Rao, V. G. 4883

Rao, V. P. 3597, 9204

Rao, V. R. 135, 450, 8876

Rao, V. R. B. 11057-11058

Rao, V. S. N. 2070

Rao-Arelli, A. P. 3735

Rao GuangYuan 11250

Rao ShaoQi 12661

Rapale, J. M. 11059

Rapanarivo, S. H. J. V. 4166

Rapisarda, P. 3941

Rapley, R. 4212

Rapp, W. D. 9138

Rasbach, H. 11325

Răscănescu, M. 3154

Rascio, A. 9059

Rasco-Gaunt, S. 4302

Rasco-Gaunt, S. M. 13189

Raseira, M. C. B. 8430

Rashal, I. 2502, 2508

Rashed, M. A. 2790-2791

Rashid, K. Y. 3760

Rashmi Verma 7701

Rask, L. 4251, 4945, 6078, 9519, 11005, 11007, 11431

Raskin, I. 4695

Rasmussen, I. 6657

Rasmussen, J. O. 12039

Rasmussen, O. 879

Rasmussen, O. S. 12039

Rasmusson, A. G. 10735

Rasmusson, D. C. 5445, 10326

Raspor, P. 10775

Rassadina, G. V. 698

Rastogi, K. B. 7112

Rastogi, N. K. 9490

Rastogi, R. 10433

Rasulov, A. R. 5995

Ratajczak, R. 8824

Ratan, S. 13359

Ratcliffe, O. J. 1297

Ratcliffe, R. H. 5453, 10254

Ratet, P. 1654, 2740, 6880, 11903, 13047

Rath, L. K. 3992, 13025

Rath, S. P. 1124

Rathaiah, Y. 2852

Rather, A. G. 8069, 11032

Rathi, A. S. 5563

Rathinasabapathi, B. 1811

Rathinaswamy, R. 8302

Rathjen, A. J. 4416, 4437, 9080, 11617

Rathjen, J. P. 6672

Rathnaswamy, R. 652, 12015

Ratho, S. N. 13022

Rathore, K. S. 13023

Rathore, P. K. 627, 650

Rathore, R. K. S. 12109

Rathore, R. S. 653

Ratna Kumria 7701

Ratnaparkhe, M. B. 6955

Ratnayake, S. 10964

Rattunde, H. F. W. 6730

Ratuszniak, E. 8318

Rau, D. 12793

Raus, T. 2513

Rausch, T. 4036, 7297, 9791

Rauscher, J. T. 8980

Rausher, M. D. 2362, 12516

Raut, V. M. 2795, 9435, 9440

Raveendran, T. S. 8672, 8678

Ravel, C. 11878

Ravelonandro, M. 1918, 5024, 8651, 9657, 11135

Raven, P. H. 4229, 5213

Ravi, N. 7645

Ravid, U. 2248, 4189

Ravikesavan, R. 652

Ravikumar, R. 10078

Ravikumar, R. L. 2037, 2045, 8534

Ravikumar, S. 10628

Ravinder Kumar 2428

Ravindra, M. B. 1992, 8450

Ravindra Kumar 1017

Ravindra Mulge 5147, 8843

Ravindran, P. N. 5145-5146, 8847-8848

Ravizzini, R. A. 6603

Rawsthorne, S. 11008

Ray, I. M. 1620, 1636, 12677

Ray, M. K. G. 13486

Ray, M. le 4071

Ray, P. M. 9489

Raybould, A. F. 6147, 7699

Rayburn, A. L. 1479, 2787, 3555

Rayburn, S. T., Jr. 2143

Raymer, P. L. 888, 2392, 3083, 13365

Raymond, C. A. 999, 7430

Raymond, M. 12577

Raymond, O. 5096

Raymond, P. 3836

Raynal, M. 52, 5226

Razafindrakoto, J. 3600-3601, 3604, 3606, 3645

Razakamiamanana, M. 3605

Razdan, M. K. 13627

Razera, L. F. 6915

Razik, M. A. 2402

Ražukas, A. 10733, 10753

Razuvaev, A. I. 278

Razuvaeva, N. F. 278

Re, D. B. 6552

Re, L. lo 6642

Rea, G. 10380

Rea, J. 10111

Rea, P. A. 6482

Read, B. J. 5426, 9092

Read, P. E. 13521

Reader, S. 399, 1399, 1422

Reader, S. M. 1423, 5344

Realí, A. 10372, 10401

Ream, W. 1281, 1302, 2281

Reamom-Büttner, S. M. 7050

Reavy, B. 9901

Rebaí, A. 7931

Rebai, A. 4460

Rebatchouk, D. 738

Rebetzke, G. J. 582, 1687, 9429-9430

Reboud, X. 4527

Recchia, L. 12912

Rech, E. 6275

Rector, B. G. 9463

Recupero, S. 4823, 12208

Redaelli, R. 2452, 4296, 6675, 10290

Redak, R. A. 13569

Redbo-Torstensson, P. 11889

Redden, B. 665

Reddi, N. S. R. 360, 6751

- Reddy, A. G. S. 2054, 2061, 3984
 Reddy, A. N. 340
 Reddy, A. S. 5868
 Reddy, A. S. N. 3428, 4272, 11443
 Reddy, A. V. 6845
 Reddy, B. G. S. 3615-3616
 Reddy, B. S. 7115
 Reddy, C. D. R. 8549, 8579
 Reddy, D. D. R. 9200
 Reddy, D. M. 8014
 Reddy, G. M. 2666, 12325
 Reddy, G. V. 641, 11994
 Reddy, J. N. 6832, 12981
 Reddy, J. T. 4594
 Reddy, K. H. P. 9505
 Reddy, K. N. 1554, 10513
 Reddy, L. J. 1735, 2061, 10713, 11043-11044, 11052, 13381
 Reddy, M. K. 10684
 Reddy, M. L. N. 1185, 7583
 Reddy, M. M. 6835
 Reddy, M. P. 13434
 Reddy, M. R. S. 3942
 Reddy, M. S. S. 658-659, 1738, 6960, 8293, 11189
 Reddy, M. V. 658-659, 1738, 2851, 8293, 10523
 Reddy, N. N. 8032
 Reddy, N. S. 2054, 3984, 6752, 6847, 8032, 10709
 Reddy, O. U. K. 12947, 12951
 Reddy, P. M. 10561
 Reddy, P. N. 8549, 8579
 Reddy, P. P. 6847
 Reddy, P. R. R. 12889
 Reddy, P. V. 4444, 6557
 Reddy, R. K. 6083
 Reddy, S. G. 12309
 Reddy, S. M. 2274
 Reddy, S. N. 3989
 Reddy, S. R. 2274
 Reddy, T. P. 9817
 Reddy, V. C. 340
 Reddy, V. G. 12902
 Reddy, V. R. K. 9094
 Reddy, Y. V. 3989
 Reddy, Y. V. R. 9200
 Redfearn, M. 923
 Redgwell, R. J. 12242
 Redha, A. 12739
 Redhu, A. S. 176, 2430
 Redinbaugh, M. G. 11706
 Redlands Nursery Pty Ltd 7570, 13551, 13553-13554
 Redman, P. B. 4113
 Redmond, J. 4265
 Redoña, E. D. 10543
 Reduron, J. P. 1199, 10075
 Ree, R. H. 11502
 Reed, B. M. 13627
 Reed, J. W. 8949
 Reed, K. F. M. 4574
 Reed, M. L. 2556
 Reed, R. L. 902
 Reeh, I. 226, 7875
 Rees, M. 130
 Rees, T. ap 12643
 Reese, G. 6466
 Reeves, A. F. 4684
 Reeves, D. L. 12808-12810
 Reeves, J. C. 7787, 11550
 Reeves, P. A. 3258
 Regad, F. 3391
 Regan, K. L. 1404
 Regan, S. 13512
 Regel, R. E. 6416
 Regev, I. 7220
 Reggiani, F. 7908
 Regina, A. 8036
 Register, J. 12863
 Reglero, G. 1973
 Regner, F. 3914, 8445, 12230
 Rêgo, G. M. 9810
 Reheul, D. 8133, 8139
 Rehfeldt, G. E. 4084
 Rehman, K. 10989
 Rehman, O. U. 2040, 12308
 Reich, P. B. 13508
 Reichheld, J. P. 11107
 Reid, J. B. 620, 623, 996, 3754, 3756, 8700
 Reid, J. S. G. 12522
 Reid, L. M. 1524, 6723, 7954
 Reid, M. S. 5108
 Reid, R. 8117
 Reid, S. J. 13277
 Reidla, M. 6339
 Reifschneider, F. J. B. 5957, 9611, 12089
 Reighard, G. 10917, 10919
 Reighard, G. L. 3893, 8435, 12197
 Reijmans, M. 12111
 Reimer, F. C. 7138
 Reimann, C. 13012
 Reinbergs, E. 5429, 5455
 Reinbothe, C. 251
 Reinbothe, S. 251
 Reindl, A. 5259, 12599
 Reinecke, D. M. 7142
 Reinert, J. A. 9314
 Reinhammar, L. G. 10040
 Reinhard, K. 4135
 Reinold, S. 7594, 7598
 Reis, A. 6741
 Reis, M. de S. 10528
 Reis, N. 13241
 Reisch, B. I. 1940, 7120, 7208, 8446
 Reising, H. 11119
 Reiss, B. 10144
 Reiss, E. 12799
 Reiter, W. D. 74, 6460
 Rejón, C. R. 11283
 Rejón, M. R. 11283
 Rekha, K. 5156, 7601
 Rekika, D. 4310
 Rema, J. 4183
 Remabai, N. 8036
 Rembur, J. 13412
 Remo, F. 238
 Remotti, P. C. 4151, 7557, 7561, 11291, 11300
 Remy, S. 13309
 Ren, B. R. 3331, 4755
 Ren, G. S. 10851
 Ren, H. Y. 2575
 Ren, M. Q. 10249
 Ren, N. 288, 12934
 Ren, N. H. 805
 Ren, Q. 3731-3732
 Ren, X. J. 13335
 Ren, X. Y. 10756
 Ren, Z. J. 2810, 9400
 Ren, Z. L. 11561
 Ren BingRu 3331, 4755
 Ren GuoSan 10851
 Ren HaiYun 2575
 Ren MingQuan 10249
 Ren Nan 12934
 Ren NingHui 805
 Ren XiaoYun 10756
 Ren XinJun 13335
 Ren ZhenJing 2810, 9400
 Renard, M. 872, 3080, 3100, 4946, 4961, 6087, 9763-9764, 9790, 9798, 11002, 11022, 12272, 12278, 13362, 13364
 Renaud, J. P. 536, 11906
 Renckens, S. 4244
 Renda, A. 3941
 Rengel, Z. 3486, 12750
 Rensenberg, H. 11185
 Renner, S. S. 4172
 Renno, J. F. 342
 Renou, J. P. 1061, 2197
 Rensburg, J. B. J. van 1522, 7999, 9183
 Rensen, I. van 6319
 Rentería López, L. 4651
 Rentsch, D. 8938, 10171
 Renvoize, S. A. 5676, 6399
 Renz, A. 10795
 Repellin, A. 7831
 Repetti, P. P. 5260
 Repetur, C. P. 6367
 Repková, J. 4576, 10610, 11497
 Repo, T. 12471
 Rera, F. P. 9048
 Reschoeur, F. 13307
 Resende, M. D. V. de 1249, 9904, 9907, 9910
 Reshetnikov, V. N. 7391
 Reski, R. 8918
 Resta, P. 3917
 Reszelska-Sieciechowicz, A. 4853
 Rether, B. 11757
 Rethinasamy Velazhahan 8098
 Rethmeier, N. 1488, 6699
 Retno Hulupi 9865
 Retzel, E. 13503
 Reuhs, B. L. 3690
 Reust, W. 2882
 Reuter, I. 13624
 Reuveni, M. 4143
 Reuveni, R. 2260
 Reuzeau, C. 11545
 Reveal, J. L. 1362, 3310
 Revelo, J. 1777-1778, 4697
 Revers, F. 4206
 Reversat, G. 13021
 Revilla, P. 277, 1502, 2546, 4509, 9178, 12893, 12901
 Revue Horticole Suisse 1075-1076
 Rewale, A. P. 2856, 12009
 Rey, C. 8659
 Rey, H. 9913
 Rey, J. Y. 4916
 Rey, P. 4693
 Reycke, L. de 13186
 Reyes, M. E. C. 12090
 Reynders-Aloisi, S. 11246
 Reynoird, J. P. 11022
 Reynolds, A. 6515
 Reynolds, A. G. 4871-4872
 Reynolds, G. W. 12428
 Reynolds, J. 12674
 Reynolds, M. 11602
 Reynolds, M. P. 4411
 Reynolds, P. H. S. 8646
 Reynolds, T. 2152
 Rezaian, M. A. 8382
 Rezende, G. D. S. P. 5264
 Reznicek, A. A. 2264
 Reznickova, S. 7595
 Rezvyakova, S. V. 806, 6007, 10880
 Rezzonico, E. 12405
 Rhee, I. K. 7270
 Rhee, S. Y. 11436
 Rhee, W. Y. 1802, 2013-2014, 4735-4737
 Rhee InKoo 7270
 Rhee WangYoung 1802, 2013-2014, 4735-4737
 Rheenen, H. A. van 5772, 6952, 9493, 12002
 Rhew, T. H. 1310, 5006
 Rhew TaeHyong 1310
 Rhijn, P. van 5688, 13057
 Rhim, S. L. 9713
 Rhim SeongLyu 9713
 Rhoades, J. D. 9285
 Rhoads, D. M. 11735
 Rhodes, B. 1865, 12131
 Rhodes, I. 2693, 3695, 8202, 10618
 Rhodes, L. H. 538
 Rhodes, M. J. C. 1798
 Ribaut, J. M. 5533, 8919
 Ribeiro, A. S. 354
 Ribeiro, C. S. C. 5936, 12089
 Ribeiro, C. S. da C. 5957, 9611
 Ribeiro, G. P. 9809
 Ribeiro, I. J. A. 8474
 Ribeiro, P. A. 9635
 Ribeiro, V. G. 3068, 7225
 Ribeiro Júnior, J. I. 5475
 Ricard, B. 3836, 3838
 Ricciardi, G. L. 5400
 Rice, P. W. 3985
 Rice, S. H. 11484
 Rice, W. R. 12665
 Richard, A. 5802
 Richard, G. 5636, 7822
 Richards, D. E. 3399
 Richards, E. J. 35, 3386, 10151
 Richards, G. D. 1923
 Richards, K. D. 11463
 Richards, R. A. 3454
 Richards, T. L. 3729
 Richardson, K. 6475
 Richardson, P. 1626
 Richardson, T. 12459
 Richardson, T. E. 4078, 9966, 11195
 Richaud, C. 7068
 Richaud, F. 13370
 Richman, A. D. 122
 Richner, W. 300
 Richter, C. 2432, 6639
 Richter, D. 6407-6408, 13618
 Richter, K. 6420
 Rick, C. M. 12096
 Rickert, K. G. 7938
 Rickman, R. W. 4374
 Ricquier, D. 1761
 Ricroch, A. 5853
 Riddell, K. V. 12375
 Ride, K. M. 3694
 Rideau, M. 1157-1158, 6326
 Ridley, P. 3388
 Ridoni, G. M. 6596
 Ridoutt, B. G. 5176
 Ridsdill-Smith, T. J. 3699
 Rieckmann, W. 8328
 Riedel, E. 13578
 Riedel, K. 12030
 Riedl, J. 13503
 Rieger, R. 6920-6921
 Riek, J. de 6861, 7491, 8142
 Riemenschneider, D. E. 13496
 Riera, P. G. 5870
 Rieseberg, L. H. 3107, 5291, 7305, 11498, 12296, 12298-12300
 Riesmeier, J. W. 740, 1761, 12030, 13162
 Rietveld, P. L. 11308
 Rife, C. L. 3098
 Rigau, J. 11700
 Rigazio, L. 3051
 Riggs, C. D. 4150
 Rigola, D. 7259
 Rigoni, C. 5860
 Rihant, J. 5854
 Rijbroek, P. C. L. van 4866, 5121, 11294
 Rijgersberg, H. 7660
 Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadteelt en Zaadhandel BV 3821
 Rijkenberg, F. H. J. 6560, 6646, 12762
 Rikkerink, E. 12154
 Riley, K. W. 12776
 Riley, M. K. 7054
 Rillo, E. P. 7322
 Rimmer, S. R. 886, 12269
 Rinaldelli, E. 7200
 Rinaudo, G. 7464
 Rincón, C. C. de 13332
 Rincon, F. 3549
 Rincón-Guzmán, A. 12876
 Rinder, R. 1212
 Rinehart, T. A. 3552
 Rines, H. W. 1474, 4469, 5458, 9118, 12814, 12868
 Ringli, C. 11967
 Rinsch, W. M. 4958
 Rintamäki, E. 4657
 Río, J. A. del 3940
 Río, M. del 8521, 10058, 11019
 Rioja, M. E. 8415
 Riordan, T. 8165
 Riordan, T. P. 2726, 9320
 Ríos, J. J. 4856
 Ríos Labrada, H. 1867, 1869, 10847, 13246, 13256
 Rioux, S. 10324
 Riov, J. 1988
 Ripley, B. D. 11985
 Ripley, V. L. 11004
 Rippmann, J. F. 4170
 Rishi Pal 2074, 3099, 12349
 Risimeri, J. B. 8090
 Rist, A. M. 2204
 Ristanović, D. 2544
 Ristanovich, D. 2544
 Rister, M. E. 12924
 Ristić, M. 12058, 13602

- Rita Singh 10777
 Ritcha Chaudhary 7276
 Ritchie, D. F. 4783
 Ritland, K. 1088
 Ritt, C. 5237, 10364
 Ritte, G. 9529
 Ritter, E. 12036, 13498
 Ritzinger, R. 8441
 Rival, A. 897, 7319, 13370
 Rivalta, L. 813, 10875
 Rivas-Martínez, S. 6319
 Rivera, D. 3901
 Rivera-Bustamante, R. 7007
 Rivet, C. 10952
 Rivista di Agronomia 6409
 Rivkin, M. I. 7058
 Rivoal, R. 12769
 Rivoira, P. G. 1955
 Rixon, J. E. 12792
 Rizkallah, L. R. 10706
 Rizza, F. 245, 5388, 5400, 5473
 Rizzi, E. 1514
 Rizzi, R. 11966
 Rizzo, C. A. 2665
 Rizzo, M. 5985, 12189, 12195
 Ro, K. E. 3288
 Ro KyungEui 3288
 Roa, A. C. 1791
 Roach, P. S. 12932
 Robaglia, C. 2099, 6468, 13173
 Robaina, A. D. 8072
 Robatzek, S. 786
 Robbe, A. 12210
 Robbins, J. T. 3503
 Robbins, M. P. 608, 1099, 2522, 8218
 Robbins, R. T. 3202
 Robbrecht, E. 5001, 11100
 Roberds, J. H. 986
 Roberston, A. 2366
 Robert, L. S. 10198
 Robert, N. 191
 Robert, S. 12604
 Roberts, A. G. 954
 Roberts, D. M. 13439
 Roberts, E. 4285
 Roberts, E. H. 7749, 12909
 Roberts, G. 6271
 Roberts, I. M. 954
 Roberts, J. 13629
 Roberts, J. A. 6448, 8461
 Roberts, J. J. 1441, 4315, 5412
 Roberts, K. 5104, 7545, 11421
 Roberts, M. 399, 2395, 4297
 Roberts, M. A. 6610
 Roberts, M. R. 8378
 Roberts, P. A. 1836, 5836
 Roberts, R. J. 6941
 Roberts-Nkrumah, L. B. 4929, 12261
 Robertson, A. 6180
 Robertson, A. J. 4595
 Robertson, D. 3666, 8636
 Robertson, D. S. 4501, 10439
 Robertson, L. 2400, 3411
 Robertson, L. D. 4669, 11989
 Robertson, M. 10319, 10692, 11664
 Robertson, S. K. 6135
 Robertson, W. M. 3411
 Robeva, P. 10608
 Robichon, M. P. 2197
 Robin, S. 8038
 Robineau, T. 8339
 Robinson, A. F. 2131, 2146, 3201, 5036, 6225, 6231
 Robinson, C. 5760, 7725, 11429
 Robinson, D. 1456-1458
 Robinson, D. J. 8652-8653
 Robinson, H. 6329
 Robinson, H. F. 1490
 Robinson, J. 7901
 Robinson, M. 979
 Robinson, N. J. 3405, 5764
 Robinson, R. A. 3369, 6438
 Robinson, R. K. 2000
 Robinson, R. W. 1871
 Robinson, S. S. 520
 Robinson, T. L. 7127
 Robinson, W. 5069
 Robinson-Beers, K. 62
 Robison, M. M. 1219
 Robredo, L. M. 12225
 Robson, A. D. 11916
 Robson, F. 10198
 Robson, P. R. H. 3177
 Roby, D. 1854, 9897
 Roca, A. 2525
 Roca, W. 9232, 9544
 Roca, W. M. 2888, 10977
 Rocchetti, G. 6583, 6597
 Rocha, A. B. 3535
 Rocha, A. P. M. 9613
 Rocha, O. J. 605, 6924
 Rocha Latado, R. 7534
 Rochemaix, J. D. 4020
 Rochange, F. 7432
 Roachat, C. 3752
 Roche, B. M. 3223
 Roche, D. 10515
 Roche, O. 4028, 12385
 Roche, P. 4795, 9642, 12154
 Rochebois, G. B. 5730
 Rocheford, T. R. 6716, 10459
 Rocher, A. de 8939
 Rockel, B. 8824
 Rockstroh, K. 12511
 Rodd, A. V. 5325
 Rodd, V. 5428
 Rode, A. 13370
 Röder, M. 2421, 11543
 Röder, M. S. 4365, 5332, 10274, 10276, 11547
 Rodermel, S. 4030
 Rodermel, S. R. 11440
 Rodeva, R. 5768
 Rodman, J. E. 11503
 Rodov, V. 7595
 Rodova, M. 11546
 Rodrigo, J. 9655
 Rodrigo, M. J. 5220, 8278
 Rodrigues, J. A. S. 12916
 Rodrigues, V. J. L. B. 3774-3775
 Rodríguez, A. 3959
 Rodríguez, A. 1769
 Rodríguez, C. M. 6468
 Rodríguez, D. 1003, 5060
 Rodríguez, F. 13440
 Rodríguez, F. D. 2590
 Rodríguez, I. 13237
 Rodríguez, J. L. 1296
 Rodríguez, M. 13315
 Rodríguez, P. 6314
 Rodríguez, P. L. 7726
 Rodríguez, R. 3958-3959, 8271, 11036, 13114
 Rodríguez, R. E. S. 10551
 Rodríguez, R. L. 4564, 9222
 Rodríguez, S. 5515, 9128
 Rodríguez-Gálvez, E. 13479
 Rodríguez-Herrera, S. A. 10352
 Rodríguez-Jiménez, C. 13237
 Rodríguez Morales, S. 6038
 Rodríguez-Navarro, A. 958, 3525
 Rodríguez-Quijano, M. 1413, 11609, 12743
 Rodríguez R., N. 1740
 Rodríguez-Zapata, L. C. 12559
 Rodziewicz, B. 5353
 Roebroek, E. J. A. 5121, 10034, 11292
 Roeckel, P. 8503
 Roeckel-Drevet, P. 895
 Roeder, E. 2237
 Roedel, J. S. C. van 3743
 Roelands, I. 3272
 Roelfs, A. P. 3505, 5445, 9111
 Roelofs, F. P. M. M. 1900
 Roes, J. H. E. 4950
 Roff, D. A. 5265
 Rogalska, S. 10341-10342, 12833
 Rogbell, J. E. 5606, 6797-6798, 6828-6829
 Rogers, E. E. 1327, 6519
 Rogers, H. J. 9139
 Rogers, J. 11554
 Rogers, J. C. 1717
 Rogers, J. S. 6882, 12674
 Rogers, M. E. 3670
 Rogers, S. M. D. 10079
 Rogers, S. O. 11486
 Rogers, S. W. 1717
 Rogers, W. J. 5647, 9861
 Rogowsky, P. 9897
 Rogstad, S. H. 6014, 12449
 Rohani, N. 13345
 Rohde, W. 3185, 6458, 13498
 Rohidas, S. B. 13338
 Rohilla, J. S. 6807
 Roig, C. 7376
 Roig, L. A. 784, 9622
 Roik, N. V. 7353, 11080, 11085, 11087
 Roitsch, T. 1823
 Roiz, L. 6491
 Rojanaridpiched, C. 701, 8332
 Rojas, I. R. G. 9723
 Rojas, M. 8876
 Rojo, E. 3407, 10203
 Rokka, V. M. 4701, 10738
 Rokov, J. 12864
 Roldán-Ruiz, I. 6861, 8142
 Rolev, V. S. 5305
 Rolfe, B. G. 3694, 3696, 8211, 10367, 11911
 Roll-Hansen, N. 6445, 7639
 Rom, C. 7157
 Romagosa, I. 5440
 Román, F. M. 7221
 Romani, M. 5655-5656, 5685-5686, 10607
 Romano, C. P. 12653
 Romanov, V. I. 1330
 Romanova, I. M. 10406
 Romanow, W. G. 6906
 Rombolà, A. D. 12171
 Romeiro, R. S. 11034
 Römer, S. 5902
 Romera, F. 6689
 Romero, A. 8542, 11042
 Romero, C. 3929
 Romero, I. 8928
 Romero, J. L. 7456
 Romero, M. 1995
 Romero, M. A. 6064, 6071-6072, 9743-9744
 Romero, M. D. 10309
 Romero, R. A. 3065
 Romero del Castillo, R. 6925
 Romero Zarco, C. 11913
 Rominger, E. 10889, 10896, 10900
 Rommens, C. M. T. 3792
 Rompaey, J. van 6423
 Ron, A. M. de 6923
 Ronald, P. C. 461, 1607, 1609, 3617, 10565, 10567, 12938
 Ronald, P. S. 5461
 Roncador, I. 7190
 Ronchi, A. 1508, 2573
 Ronde, J. A. de 5034
 Ronfort, J. 516, 8172, 8190
 Rong, G. Z. 2439
 Rong, J. D. 8348
 Rong, T. Z. 2302
 Rong GuangZhe 2439
 Rong JiaDa 8348
 Rong TingZhao 2302
 Ronga, G. 6638
 Rongbai, L. 12983
 Rongqi, L. 4840
 Ronin, Y. I. 220, 6523
 Ronis, D. 9534
 Ronning, C. M. 12031, 13176
 Ronno, W. K. 1704
 Rood, T. 11736
 Roof, M. E. 6233
 Roof, F. 9277, 11427
 Rooke, L. 4302, 6626
 Rooks, S. D. 7176
 Rooney, L. W. 3444, 6732, 10253
 Rooney, M. F. 1293
 Rooney, W. L. 10503
 Roose, M. L. 6050, 6053, 9707
 Roosens, N. H. C. J. 10207
 Roosien, J. 1783, 8638
 Rooster, L. de 1807, 1812, 7046, 13186, 13201, 13203
 Röpenack, E. von 9107
 Roper, T. 7157
 Röper-Schwarz, U. 11121
 Roquib, M. A. 2861-2862, 11946-11947
 Rorat, T. 3538, 9532, 10748
 Rosa, E. 13344
 Rosal, S. S. 6805
 Rosamond, J. 7709
 Rosas, J. C. 2817
 Rosati, C. 1061
 Rosati, P. 3903, 4818, 4823, 4850, 12212
 Rosato, M. 2568-2569, 6707, 10408-10410
 Roşca, C. 10889
 Rosche, E. 3280, 13559
 Roscoe, T. J. 6087
 Rose, J. K. C. 12134
 Rose, P. A. 13357
 Rose-Fricker, C. A. 5666, 9304
 Roseland, C. R. 2046
 Roselli, G. 3898, 12147
 Rosellini, D. 6884, 8178
 Roselló, S. 4773, 5959, 12114
 Rosen, C. J. 9526
 Rosen Tantau 8759, 13537-13539
 Rosenkrans, L. 3560
 Rosenman, N. 13261
 Rosenow, D. T. 2610-2611, 10504
 Roshan Lal 11581, 11608
 Rosi, P. 10408
 Røsnes, K. 1657
 Rosolem, C. A. 1235
 Rosolen, I. 7811
 Ross, A. S. 3476
 Ross, D. J. 12392
 Ross, G. 12750
 Ross, G. S. 13277
 Ross, H. A. 5796
 Ross, J. G. 9202
 Ross, J. H. E. 8978
 Ross, J. J. 620, 8277, 13123
 Ross, K. 6559
 Ross, M. 5485
 Ross, S. 13424
 Ross, W. J. 6834, 6837
 Rossall, S. 9606
 Rossel, H. W. 10717
 Rosset, V. 10774
 Rossetti, A. G. 9754
 Rossetto, C. J. 1532, 8474
 Rossi, L. 1277
 Rossi, M. 9583
 Rossi, V. 4477, 10368, 10440, 11098
 Rossianov, K. 6446
 Rossiello, R. O. P. 8093-8094
 Rossini, L. 11691
 Rossiyanov, K. O. 6446
 Rossnagel, B. G. 3529
 Rosso, M. N. 8638
 Rostro Nieto, M. 8934
 Rosvall, O. 5076
 Rotach, P. 9948
 Rotariu, C. 10900
 Rothan, C. 10922, 10928
 Rothstein, S. 2114, 4271
 Rothstein, S. J. 7280
 Rotili, P. 513, 5687, 8183
 Rotino, G. L. 2961, 8384, 12118
 Roton, C. de 7388
 Rotonda, G. la 4687
 Rott, P. 4001
 Rouamba, A. 4722, 5853
 Roubelakis-Angelakis, K. A. 1939
 Roucou, J. F. 4838
 Roudeillac, P. 3028, 4813, 4820, 4827, 4829, 12209
 Rougé, P. 3925, 4905
 Rougier, M. 9150
 Rouimi, P. 11548
 Roulin, S. 1460, 11665
 Roulund, H. 2180, 6293, 8719
 Roumen, E. 1605
 Roumet, P. 9385
 Round, E. K. 3386
 Rounsley, S. D. 49

- Roupakias, D. G. 3188, 9612, 10832
- Roupe van der Voort, J. 1781
- Roupe van der Voort, J. N. A. M. 10749
- Rouse, D. 4274
- Rouse, S. 10159
- Roush, M. L. 2714
- Rousi, M. 4062
- Roukas, D. 6065, 6071-6072
- Rousseaux, M. C. 3534
- Roussel, G. 8705
- Rousselle-Bourgeois, F. 676
- Rousset, F. 1332
- Rousset, M. 5378
- Roustan, J. P. 8393
- Rouster, J. 12784
- Rout, G. R. 5148, 5162, 7584, 10512
- Roux, C. 8637, 9877, 12346
- Roux, N. 6044, 13305
- Roux, S. 2529
- Roux, Y. 5014
- Rouxel, F. 5835
- Rouxel, T. 2026, 13362
- Rouzé, P. 2334, 4244, 7711
- Rovira, M. 6072
- Rowan, G. B. 3713
- Rowe, D. E. 1655, 3698, 5693-5694
- Rowland, G. G. 3104-3105, 6091
- Rowland, L. J. 831, 6313, 12215
- Roxas, V. P. 2122, 6177
- Roy, A. 309, 2162, 3967
- Roy, B. N. 4903, 7214, 9683-9684, 12245
- Roy, J. K. 5331, 9013, 12981
- Roy, S. 3925, 4905, 5807, 6358, 6489
- Roy, S. B. 11946-11947
- Roy, S. K. B. 9220
- Royer, M. 9862
- Royo, A. 7899
- Royse, D. J. 1225
- Roytchev, V. 4874
- Rozeboom-Schippers, M. G. M. 13159
- Rožek, S. 5827
- Rozen, Y. 1091
- Rozenberg, P. 7480
- Rozenblatt, S. 4619
- Rožić, R. 11073
- Rozman, L. 2547
- Rozman, L. 4508
- Rozycka, M. 9139
- Rozynek, B. 4476
- Rü, B. le 5837
- Ru, Y. J. 1656, 8210
- Ruan, D. L. 10567
- Ruan, R. 1607
- Ruan, Y. L. 12879
- Ruan DeLing 10567
- Ruaro, G. 5757
- Ruau, J. N. 7435
- Rubaihayo, E. B. 9561
- Rubeko, A. V. 10895
- Ruberti, F. 13107
- Ruberti, I. 12625
- Ruberto, G. 3941
- Rubia, L. G. 471
- Rubin, S. A. L. de 11953
- Rubinelli, P. 11419
- Rubini, A. 3339
- Rubino, L. 9899-9900
- Rubio, F. 3525
- Rubio, J. A. 12225
- Ruckebauer, P. 1467, 7341, 7624
- Rudall, P. J. 12550
- Rudas, V. A. 3179, 7058
- Rüdelsheim, P. L. J. 7267
- Rudert, M. L. 10376
- Rudolph, B. 13216
- Rudolph, K. 1188
- Rudramuniyappa, C. K. 7406, 10836
- Rudraradhya, M. 421, 2656
- Rudraswamy, P. 1749
- Rudzinskii, D. 6417
- Rueb, S. 3318
- Rueda, J. 38
- Ruegger, M. 8945
- Ruelland, E. 5553
- Ruemmele, B. A. 9314
- Ruetz, W. F. 4095
- Ruf, S. 9143
- Rufener, G. K., II 3545-3546
- Ruff, J. 3881
- Ruffinatto, A. 5943
- Ruffini Castiglione, M. 13107
- Ruffio-Châble, V. 2936
- Rufty, T. W. 6174, 9443
- Rugayah 2980
- Rugienius, R. 4860
- Rugini, E. 1956, 7212, 8427
- Rugkhla, A. 12571, 13606
- Ruguzov, I. A. 2189
- Ruiter, R. K. 2932
- Ruiz, A. 110
- Ruiz, C. 4875
- Ruiz, H. A. 9284
- Ruiz, J. 13315
- Ruiz, J. J. 863, 4931
- Ruiz, M. 2443, 6421, 6664
- Ruiz, M. T. 12406
- Ruiz, T. E. 1669
- Ruiz De Galarreta, J. I. 12036
- Ruiz-García, L. 2354
- Ruiz-Rivero, O. J. 5910
- Ruiz-Sifre, G. 7221
- Ruiz-Tapia, E. N. 6851, 8114
- Ruiz-Teran, F. 5104
- Ruiz Zapata, T. 8793
- Rukavina, H. 9395, 12685
- Rull, V. 9822
- Ruman, T. 1935, 3043
- Rumball, W. 2694, 2706, 2746, 3262
- Rumeau, D. 4693
- Rummun, K. 2545
- Rumsey, F. J. 11323
- Rumyantseva, L. 5042
- Rundle, S. J. 4249
- Ruotsalainen, S. 12434
- Rupela, O. P. 9494
- Rupert, M. E. 2745
- Ruppel, E. G. 3155
- Rural Advancement Foundation International 8887, 10120, 11992
- Rusanov, L. P. 10812
- Rusche, M. L. 9150
- Rush, M. C. 2679
- Rush, S. 4955
- Rusina, L. V. 1192
- Rusinowski, Z. 13264
- Russell, A. 624
- Russell, A. C. 2845, 9481
- Russell, B. L. 1811
- Russell, J. 2498
- Russell, J. R. 229, 1456, 7321
- Russell, S. D. 1087, 4177, 11790, 12391
- Russell, S. J. 11323
- Russell, W. A. 11996
- Russenberger, D. 66
- Russi, L. 3686, 4131, 5680, 5695, 8174
- Russia, Goskomissiya Rossiiskoi Federatsii po Ispytaniyu i Okhrane Selektionnykh Dostizhenii 5299, 5900
- Russin, J. S. 5536, 7956
- Russo, M. 9059, 9899-9900
- Russo, S. 2627
- Russo, V. M. 5499
- Rusterholz, P. 7156
- Rusu, A. G. 1665
- Ruta, C. 2257
- Rutger, J. N. 1577, 6785
- Rutherford, R. S. 8603, 8606
- Rutishauser, R. 3362
- Rutledge, R. 13512
- Rutledge, S. S. 9074
- Ruud, K. A. 11425
- Ruxton, G. D. 5284
- Ruzgas, V. 2385, 2397, 3352
- Ružička, F. 4443
- Ryabchoun, V. K. 11515
- Ryabchun, V. K. 5341
- Ryabov, E. V. 8652-8653
- Ryals, J. 1403
- Ryals, J. A. 3408, 12408
- Ryan, A. 3306
- Ryan, C. A. 3830, 4293, 8365
- Ryan, E. 5244
- Ryan, J. 1420
- Rybakova, M. I. 9057
- Rybczynski, J. J. 8209
- Rybiński, W. 7879
- Rybka, K. 1612, 5633
- Rybka, Z. 6348, 7548
- Rybtsov, S. A. 6942
- Rydberg, I. 9580
- Ryder, C. 12154
- Rydström, J. 4658
- Ryley, M. J. 13093
- Rylski, M. 8141
- Rytter, J. L. 1910
- Ryu, D. D. Y. 9221-9222
- Ryu, G. R. 11933
- Ryu, H. Y. 1613, 9274
- Ryu, J. H. 9542
- Ryu, K. 11843
- Ryu, K. S. 7215
- Ryu GyeongRyeol 11933
- Ryu HaeYeong 9274
- Ryu HwaYung 1613
- Ryu KeunSup 7215
- Rzepczyk, A. 4150
- Rzepka-Plevneš, D. 7910
- Sa, M. F. G. de 3747
- Saadalla, M. M. 5399
- Saalbach, G. 6919
- Saalbach, I. 3170, 8641
- Saalbach, L. 6902
- Saamin, S. 10905
- Sabadoš, V. 6144, 11073
- Sabancı, C. O. 10580, 11925, 12176, 12178, 12267
- Sabater, B. 5436
- Sabater, F. 3940
- Sabbah, M. 12456
- Sabbarwal, P. S. 11831
- Sabbouh, M. Y. 11949
- Sabehat, A. 12108
- Sabelis, M. W. 757
- Saber, M. M. 6971
- Saberman, J. 2578
- Sabeva, M. 10674
- Sabharwal, P. S. 4559
- Sabino, J. C. 8474
- Sabita Bhattacharya 5158
- Sabljarević, V. 5510
- Sablowski, R. W. M. 4258
- Sabri, N. 1476
- Sabry, S. R. S. 145
- Sacchi, N. 2295
- Sachdev, A. 3593
- Sachdeva, R. 10272
- Sachetto-Martins, G. 7737, 8558
- Sachin Chaturvedi 11375
- Sachithanatham, K. 9828, 12352
- Sachs, E. S. 6242
- Sachs, M. M. 10461
- Sachse, K. 6727, 9182
- Sack, F. D. 9888, 11459
- Sacks, E. J. 1819, 9586
- Sackville Hamilton, N. R. 2687, 8139
- Sacristán, M. D. 7301
- Saczyńska, V. 11733
- Sadanandam, A. 762, 765, 1754
- Sadasivaiah, R. S. 180
- Sadhankumar, P. G. 10840
- Sadhna Singh 10558
- Sadhu, D. P. 2429
- Sadiki, M. 11926
- Sadiku, T. 11144
- Sadimantara, G. R. 422
- Sadiq, M. 9921
- Sadjuga 3405
- Sadka, A. 1988
- Sadoch, Z. 3148
- Sadof, C. S. 4093
- Sadovodstvo i Vinogradarstvo 2997
- Sadowski, J. 3538, 7271, 12072
- Sadowsky, M. J. 2801
- Sadras, V. O. 4053
- Sady, W. 5827
- Saedler, H. 60, 7544, 9144, 11424
- Saeed, H. M. 6512
- Saeed, N. A. 6230, 8679
- Saeidi, G. 3104
- Saey, B. 1535
- Sáez-Vásquez, J. 52, 5883
- Safari-Ardi, M. 3483
- Safi Kiral, A. 4397
- Safronova, N. F. 2507
- Sagacrest Pty Ltd 11222-11223
- Sagan, M. 5690, 5763
- Sagar Ghosh 8915
- Sagare, A. P. 646
- Sagawa, I. 12576
- Sagawa, Y. 5144
- Sage-Ono, K. 8791, 10016
- Sagers, J. 7989
- Sagers, J. B. 10497
- Saghai Maroof, M. A. 4542, 6762, 10653
- Sági, F. 5330
- Sági, L. 4299, 11380, 13309
- Sagliano, A. 5214
- Sagredo, B. 9547
- Sağsöz, S. 10584, 10588
- Sah, D. N. 11000
- Sah, R. P. 11772-11773, 11837
- Saha, B. C. 8029
- Saha, M. N. 3209
- Saha, P. K. 3967
- Saha, S. 6203, 7410, 12999, 13468
- Sahagún Castellanos, J. 4216
- Sahai, V. N. 359
- Sahane, D. V. 2624-2625
- Sahar, N. 7196
- Saharan, R. P. 10723
- Saheb, K. H. 340
- Sahi, A. N. 5135
- Sahin, F. 3822, 3840, 10839
- Sahoo, K. M. 6820
- Sahoo, L. 8912
- Sahoo, S. 1851
- Sahoo, S. K. 12943, 12970
- Sahota, A. S. 13076
- Sahota, T. S. 13517
- Sahrawat, K. L. 8092
- Sahrawat, L. 13004
- Sahrawy, M. 1719
- Sahu, A. 662, 1703, 13218
- Sahu, A. K. 3651
- Sahu, B. C. 3781
- Sahu, G. R. 9286
- Sahu, P. 452
- Sahu, P. K. 3924
- Sahu, R. K. 432
- Sahu, S. C. 13022
- Sahu, S. M. 452
- Said, M. S. 1697
- Saidi, A. 11659
- Saidi, N. 4384, 6623
- Saidi, S. 4574
- Saiga, S. 3672, 10587
- Saiki, H. 10639
- Saikia, A. K. 13017
- Saikia, M. K. 8034-8035
- Saikia, R. B. 309
- Sailaja, M. 11818
- Sain Dass 11713
- Saini, A. K. 8601
- Saini, M. L. 3327
- Saini, N. 1804, 2242
- Saini, P. S. 13223
- Saini, R. G. 1608, 5624, 6437, 11653
- Sainkar, S. R. 646
- Saint-Albin, A. de 4001
- St. Clair, D. A. 1819, 9586, 9592
- St. Clair, G. 10365
- St. Marsaille, P. 3700
- St. Martin, S. K. 538, 3708, 3710-3711, 5742, 10003, 13081-13082
- St. Pierre, R. G. 6001
- Saisho, D. 1290
- Saito, A. 1021, 1612, 10575, 11828
- Saito, C. 12378

- Saito, K. 909, 3994, 10575
 Saito, N. 2207
 Saito, T. 58
 Saito, W. 4539, 6048
 Saito, Y. 12211
 Saitoh, H. 469
 Saitou, K. 5839, 8334
 Sajeda Begum 6422
 Saji, K. V. 13367
 Sajina, A. 8848
 Sajjad, M. S. 358
 Sajner, D. 11553
 Saka, N. 11821, 11856
 Sakagami, Y. 7051
 Sakai, A. 1120, 3181, 9673, 9879, 12380, 13627
 Sakai, F. 1008, 4676, 5063, 6198, 6276, 6284
 Sakai, H. 12639, 12650
 Sakai, K. 7045
 Sakai, S. 3862
 Sakai, T. 12055, 13431
 Sakaiya, M. 11416
 Sakakibara, H. 304, 2076, 3550, 9141
 Sakakibara, T. 1945
 Sakamaki, Y. 12483
 Sakamori, M. 12061, 12211
 Sakamoto, A. 6348, 7548, 9341
 Sakamoto, K. 1292, 6052, 9572, 10770
 Sakamoto, S. 4528
 Sakamoto, T. 789, 9246, 13427
 Sakamoto, W. 1294, 3385, 4278, 12626
 Sakane, I. 7508
 Sakata, Y. 752, 1062, 2964, 7090, 7092
 Saker, M. M. 8480-8481, 10779, 11968
 Sakhanokho, H. 6203
 Sakhanokho, H. F. 13468
 Sakhare, B. A. 1542-1543, 1547, 6734, 8017
 Sakhare, S. 8232
 Sakin, M. 832
 Sakiyama, F. 4798, 12169
 SÁKOVÁ, L. 10691, 11006
 Sakr, M. M. EL-S. Abd-EL-H. 8567
 Sakuma, Y. 12657
 Sakunthala, V. A. 11068
 Sakuragui, C. M. 3313
 Sakurai, A. 2353, 6507, 10145
 Sakurai, K. 5988
 Sakurai, N. 5335
 Sakurai, Y. 12211
 Sakurako, U. 3618
 Sakuramoto, F. 10221
 Sakuratani, T. 9600
 Sakuta, M. 9637
 Sala, F. 38, 6761
 Salaj, J. 9967
 Salajová, T. 4082
 Salam, M. A. 10992
 Salamati, S. 1459
 Salamini, F. 1098, 1464, 1771, 2206, 2454, 5220, 6458, 7575, 7640, 8826, 9145, 13581
 Salamone, A. 2249
 Salánka, K. 4206
 Salara, B. S. 12331
 Salas, G. M. 5740
 Salas, J. 803
 Salaün, J. P. 13185
 Salazar, A. 12036
 Salazar, F. S. 1521
 Salazar, G. A. 5129, 12544
 Salazar, R. A. 331
 Saleem Bhatti 10703
 Saleh, A. M. M. 7869
 Saleh, E. A. 3572
 Saleh, N. M. 8540
 Salehuzzaman Shah 1307
 Salema, R. 1650
 Salentijn, E. M. 2094
 Salera, E. 12305-12306
 Sales, E. 13219
 Sales, M. P. 5788
 Sales, R. 5960
 Salesses, G. 4800, 4804, 10936, 13285
 Salgado, J. P. 3098
 Salgado, M. O. 6933
 Salgueiro, L. R. 4191
 Salhi-Hanachi, A. 527
 Salhuana, W. 12858
 Salih, A. 4577
 Salik Ram 6820
 Salimath, P. M. 5560-5561, 7646, 10711
 Salimath, S. S. 2806
 Salina, E. A. 3445, 4346
 Salinas, J. 2354, 4276, 5257, 6470, 8893, 10815
 Sall, P. N. 9955
 Sall, S. 9279
 Säll, T. 3145-3146, 6080
 Sallaud, C. 1654
 Salmanowicz, B. P. 3736
 Salmon, D. F. 2533
 Salmones, D. 12580
 Salomão, C. C. 10927
 Salomon, B. 3678, 5665, 9307
 Salon, P. R. 11745
 Salopek, B. 6986
 Salter, M. G. 12375
 Salts, Y. 3828, 7060-7061
 Salud, C. D. 4977
 Salunke, C. B. 5562
 Salunkhe, C. K. 4877
 Salunkhe, G. N. 13541
 Salvador, A. 784
 Salvatore, G. 6579
 Salvi, G. 3743, 11512
 Salvi, S. 225, 2492, 5531, 10453
 Salvo, V. di 9048
 Sam, O. 7348
 Sam McGredy Roses International 8749
 Sama, A. E. 8306
 Samac, D. A. 530
 Samach, A. 10195
 Samad, A. 3324
 Šamaj, J. 7448
 Samaj, J. 6265
 Samal, K. C. 1851
 Samal, K. M. 666, 1703, 8304
 Samala, S. 5669
 Samanci, B. 2222
 Samanta, S. K. 12337
 Samantaray, S. 7584, 10512
 Samardžija, M. 7030
 Samatadze, T. E. 8831
 Samb, P. I. 9955
 Sambamurthy, J. S. V. 12418
 Samdur, M. Y. 6958
 Samec, P. 11983
 Samejima, M. 138
 Samejima, T. 5335
 Sameshima, K. 5046
 Samir, K. 10297, 11629, 11631
 Samiyappan, R. 10127
 Samonte, S. O. P. B. 12982
 Samosir, Y. M. 13375
 Samosir, Y. M. S. 13376
 Samoto, M. 8241
 Sampaio, M. J. 9544
 Samper, E. 11089
 Sampson, K. S. 8636
 Samson, R. 11755
 Samsudeen, K. 8847
 Samudio, S. H. 1629, 2708, 2723, 5667, 9308
 Samuel, M. 2483
 Samuel, R. 11181
 Samuels, A. L. 11115
 Samui, R. C. 8572
 Samus', V. A. 1903
 Samus, W. 1903
 Samyn, G. 2196
 San, L. H. 11113
 San-José, M. C. 838
 San Miguel-Chávez, R. 11731
 San Vicente, F. 2549
 San Vicente, F. M. 11716
 Sanabria V., D. 2764
 Sanada, T. 12165
 Sanam'yan, M. F. 7405
 Sancak, C. 9347
 Sancha, J. C. 1936, 7202, 12229
 Sánchez, E. 6693, 6925
 Sanchez, I. 10977
 Sánchez, M. 8596, 9476
 Sánchez, M. C. 4938
 Sánchez, M. P. 299
 Sánchez, T. 9476
 Sánchez de Jiménez, E. 4505, 12876
 Sanchez Eguialde, D. 4822
 Sánchez-Escribano, E. 7201
 Sánchez-Fernández, R. 11472
 Sánchez Gómez, P. 4190
 Sánchez R., L. F. 6019
 Sánchez Rodríguez, A. 6937
 Sánchez-Serrano, J. J. 3407, 10203
 Sánchez-Tamés, R. 3309
 Sancholle, M. 8414
 Sandahl, G. 5485
 Sandal, N. 5708, 13055
 Sandal, N. N. 2094, 6156
 Sandberg, A. 11889
 Sandberg, G. 4073, 12653
 Sandbrink, H. 2321
 Sandei, L. 746, 9595
 Sandermann, H., Jr. 2957, 6033, 7481, 12472, 13436
 Sanders, D. C. 697
 Sanders, D. E. 1565
 Sanderson, M. A. 9203, 10503
 Sandha, G. S. 2306, 11032, 12285
 Sandhu, B. S. 981, 7408, 8686, 12421, 13467
 Sandhu, J. S. 672, 10237
 Sandhu, S. K. 878, 881
 Sandhu-Gill, R. 6805
 Sandmeier, M. 4530
 Sandonà, D. 4504
 Sandoval, L. 1736
 Sandoval, M. C. 10466, 10489-10490
 Sandoval, R. F. R. 6346
 Sandoval-Islas, J. S. 9112
 Sandral, G. A. 4608
 Sandroni, M. 7737
 Sands, D. C. 2725
 Sandu, I. 4970
 Sandukhadze, B. I. 143
 Sane, A. P. 2639, 4519, 9191, 12954
 Sane, P. V. 2128, 2639, 4519, 4570, 6267, 9191, 11189
 Sane, V. A. 2128
 Sanewski, G. M. 3947
 Sanford, D. A. van 1379
 Sanford, J. 7120
 Sanford, L. L. 12031, 13176
 Sang, T. 1095
 Sang Tao 1095
 Sangar, R. B. S. 3867
 Sangha, J. K. 10272
 Sanghamitra Bhattacharyya 5158
 Sanghamitra Nayak 11282
 Sanghamitra Samantaray 7584
 Sanging, N. 3721
 Sangita Basu 8095
 Sangita Dighe 12579
 Sanguineti, M. C. 225, 5531, 7898, 10454, 11708
 Sangwan, R. S. 4081, 5786, 7556, 12016
 Sangwan, V. 3764, 6887, 7732
 Sanhueza, R. 8861
 Sanico, A. L. 12975
 Sanier, C. 3215
 Sanina, N. V. 207
 Sanitchon, J. 2067
 Sanjay Arya 5776
 Sanjay Chauhan 9423
 Sanjay Guleria 5765
 Sanjay Kumar 339
 Sanjeev 2034
 Sanjeev Kalia 8915
 Sanjogta Uppal 11586, 11598
 Sanjoy Saha 12999
 Sankar, A. 4014
 Sankar, G. R. M. 12889
 Sankawa, U. 1712
 Sankin, L. S. 9670
 Sankina, A. S. 9670
 Sanmartin, M. 778
 SanMiguel, P. 5311, 7759
 Sanmiya, K. 5302, 11780
 Sannikov, S. N. 1031
 Sano, S. 11122
 Sano, T. 7006
 Sano, Y. 382, 3730
 Sanou, A. 6753-6754
 Sansavini, S. 800, 807, 809, 2987, 2998, 6011, 7122, 10862, 10875, 12142, 12148, 12154
 Sansberro, P. 9913
 Sansebastiano, G. P. di 13414
 Santa-Cruz, A. 8376
 Santa Cruz, S. 954
 Santa-María, G. E. 3525
 Santacreo, R. 9857
 Santalla, M. 6923, 11974
 Santamour, F. S., Jr. 6273
 Santana, J. C. F. de 9918, 9924
 Santandrea, G. 5020, 6176
 Santanen, A. 7479
 Santangelo, I. 12152
 Santarém, E. R. 11930
 Santha, S. 8080
 Santi, F. 11474
 Santiago, I. 11707
 Santiago, J. 9590
 Santilocchi, R. 12903
 Santinelli, F. 3978
 Santini, A. 5084
 Santipracha, Q. 297
 Santipracha, W. 297
 Santo, G. S. 4774
 Santokh Singh 12098
 Santos, A. 13344, 13498
 Santos, A. A. 2858
 Santos, A. F. dos 9924
 Santos, A. S. 13590
 Santos, C. A. F. 2002, 2854, 9739
 Santos, E. 6470
 Santos, F. G. dos 12916
 Santos, I. C. dos 8361
 Santos, I. C. F. 8632
 Santos, J. B. 9471
 Santos, J. B. dos 2826, 5752, 8270
 Santos, J. W. dos 6107, 12333
 Santos, K. 6049
 Santos, K. G. B. 580
 Santos, L. C. 13182
 Santos, M. A. 6314
 Santos, M. X. dos 7949, 9127, 10355, 10483
 Santos, P. G. 3631
 Santos, R. C. dos 8547, 9809-9810
 Santos, R. P. dos 9911
 Santos, W. R. dos 11169
 Santos Dias, L. A. dos 11102
 Santos-Díaz del Socorro, M. 771
 Santos-Guerra, A. 4140
 Santos Soares Filho, W. dos 6049
 Santra, D. K. 6955
 Santucci, A. 13107
 Sanwal, S. K. 3846
 Sanz, C. 4856
 Sanz, E. 5960
 Sanz, J. M. 11673
 Saodatkadamova, T. M. 10885
 Sapirstein, H. D. 11587
 Sapis, C. 3918
 Sapkal, B. B. 10994
 Sapra, V. T. 6909
 Sapru Dhar, R. 1209
 Sarabia, S. 6043
 Saraev, P. Ya. 2956
 Sarah, J. L. 3930, 9730
 Sarajishvili, K. G. 6290
 Sarakam, S. 9543
 Saralidze, A. 13297
 Saran, S. 359
 Saranga, Y. 2142, 7407, 12423, 13469
 Sarasan, V. 3321

- Saraswathi, R. 8026
 Sarath, G. 8295
 Saratlić, G. 5486
 Saravanan, R. 8068
 Sarawat, V. 9543
 Sarawgi, A. K. 9290
 Sarblouki, M. N. 12745
 Sârbu, M. 3154
 Sarchami, S. 11592
 Sarda, K. 3113
 Sardana, H. R. 7351
 Sardana, R. 11854
 Sareen, P. K. 10723
 Sareen, S. 12556
 Sargent, H. R. 12911
 Sarhan, F. 836, 3488, 4408, 7851, 9061, 11634
 Sari, A. O. 6387
 Sari, C. I. N. 12130
 Sari-Gorla, M. 1354, 5548, 7259, 8009
 Sarić, M. 5380
 Sarich, M. 5380
 Sarita Chaudhary 6083
 Sarkar, B. 5739
 Sarkar, D. 6994, 12032
 Sarkar, K. K. 2429
 Sarkar, R. 341
 Sarkar, S. K. 2912
 Sarkarung, S. 9225
 Sarker, A. 9492
 Sarker, R. H. 1571, 12532
 Sarkisova, E. A. 5403
 Sarla, N. 2022, 10786, 11009
 Sarma, C. M. 1123
 Sarma, D. 6377, 9501
 Sarma, D. K. 8034-8035
 Sarma, K. S. 10079
 Sarma, N. K. 8034-8035
 Sarma, N. P. 4546, 11818, 12947, 12957, 12960
 Sarma, R. 7245
 Sarma, R. N. 309, 5387, 11591
 Sarmadnia, G. 11638
 Sarmah, B. K. 2022, 10786, 11009
 Sarmah, P. 2433, 7768
 Sarobol, E. 8332
 Sarode, N. D. 3769
 Sarowa, P. S. 1949
 Sarquís, J. I. 7939
 Sarr, A. 5853
 Sarrafi, A. 2438, 4434, 4460, 5343, 11565, 11572, 11603
 Sarrazyn, R. 1812, 13201
 Sareb, D. A. 8394, 13260
 Sarria, R. 1302, 11971-11972
 Sartori, J. F. 8999-9000
 Sartre, P. 9385
 Sarvjeet Kaur 7093
 Sarvjeet Singh 640, 650, 10704-10705
 Sarwar, G. 1723, 9382
 Sasahara, T. 422, 2799, 10560
 Sasakai, A. 96
 Sasaki, T. 363, 365, 368-369, 1588, 2636, 2653, 4297-4298, 4549, 5313, 5582, 6763, 6833, 8040, 10550, 11591, 11798
 Sasaki, Y. 7485
 Sasakuma, T. 2728, 4446, 11885
 Sasanelli, N. 4978
 Sasaya, T. 9480
 Šašek, A. 2445, 10323
 Sasikumar, B. 4183, 10096, 11335
 Saslowsky, D. E. 81
 Sasongko, W. 8590
 Sass, N. 2142, 7407, 13469
 Sassa, H. 12172
 Sasse, J. 6906
 Sasson, A. 7636
 Šastri, A. S. R. A. S. 432
 Šatarić, I. 10356
 Satarova, T. N. 5519, 10498
 Sathaiah, V. 9817
 Sathish, P. 4561
 Sathishkumar, R. 6766
 Sathyanarayanan, P. V. 1617
 Satija, C. K. 668, 10721
 Satija, D. R. 11581, 11608
 Satinder Kaur 1123
 Sato, A. 194, 10292
 Sato, F. 3165
 Sato, H. 10547, 11834
 Sato, M. 5582, 12053-12055
 Sato, M. H. 6483
 Sato, N. 6613, 10682
 Sato, S. 5845, 9603, 13193
 Sato, T. 2183, 4720, 5842, 7063, 11836
 Sato, Y. 721, 4230, 7031
 Satoh, H. 417
 Satoh, K. I. 707
 Satoh, M. 4718
 Satoh, T. 5335
 Šatović, F. 2290, 9631
 Šatović, Z. 6922, 9395, 9467, 12685
 Satpute, M. R. 4680
 Satpute, R. G. 4671
 Satta, Y. 9571
 Sattar, A. 3324, 7593
 Satterfield, K. 5439
 Sattler, R. 3362
 Satwinder Kaur 7288
 Satyanarayana, A. 1753
 Satyanarayana, P. V. 412, 6752, 12956, 12959
 Satyavathi, V. 4531
 Satyavir 11070
 Sauchanka, U. K. 1241
 Saudan Singh 7593
 Sauer, M. 5115
 Sauge, M. H. 10933
 Săulescu, N. N. 3460, 4414, 4424
 Saulnier, L. 6625
 Saumitou-Laprade, P. 8854, 11081, 13401
 Saunders, J. W. 11089
 Saunier, R. 10899, 10920, 12180
 Saurabh Shukla 9421
 Saurer, W. 185
 Sauter, M. 1572, 6709
 Sautter, C. 4161, 4537, 8211, 12935, 13147
 Sauvion, N. 1864
 Savage, G. P. 685, 867
 Savage, J. R. K. 12680
 Savatti, M. 9336
 Savchenko, V. K. 1241
 Savchuk, A. V. 6989
 Savé, R. 9747
 Saverimuttu, N. 10307
 Savidan, Y. 1537, 5549-5550
 Šavidan, Y. H. 4516, 6735
 Šavikin-Fodulović, K. 12058
 Savino, G. 4498
 Savita Khattria 6956
 Savoie, J. M. 13611
 Savolainen, O. 67, 1034, 2331, 12471
 Sawada, H. 12079
 Sawada, S. 9034, 10278, 12734
 Sawahel, W. 5490
 Sawahel, W. A. 2277
 Sawate, A. R. 10709
 Sawazaki, E. 6722
 Sawazaki, H. E. 9704
 Sawbridge, T. 13506
 Sawhney, R. N. 4435
 Sawhney, V. K. 1348, 1358, 2282, 12098
 Sawkins, M. 5
 Sawyer, T. L. 2009
 Saxena, D. C. 2449
 Saxena, K. B. 652, 1735, 10523, 10713
 Saxena, M. 10055
 Saxena, M. C. 1727-1729, 1733
 Saxena, M. K. 6731
 Saxena, M. M. S. 11060
 Saxena, N. P. 639
 Saxena, P. K. 8841, 11233
 Saxena, U. 5472
 Saxena, V. K. 6712, 11698
 Say, B. 5915
 Sayama, H. 5930, 12107
 Sayers, E. J. 4377
 Sayre, K. 4413, 11602, 12763
 Sayre, K. D. 11655
 Sazanov, L. A. 6173
 Sbrighi, M. 3026, 3029, 10944
 Sbrighi, P. 1933, 10944
 Scala, A. 13567
 Scali, M. 1941
 Scalla, R. 11548
 Scaltsoyiannes, A. 7468, 10990
 Scaltsoyiannes, A. B. 9612
 Scandalios, J. G. 1498, 10378, 10456
 Scanlon, M. J. 1501, 6710, 9159
 Scarascia-Mugnozza, G. E. 1007
 Scardaci, S. C. 9285
 Scaria, S. 8852
 Scartezzini, F. 1164
 Scarth, R. 12269
 Scattini, W. J. 1638
 Sceppa, J. 6250
 Schaafsma, A. W. 1524
 Schaal, B. A. 8980
 Schaap, P. J. 1223-1224
 Schabenberger, O. 7734
 Schad, P. A. 11389
 Schade, V. 10665
 Schading, R. L. 2154
 Schaefer, A. 12520
 Schaefer, K. 6244
 Schaefer, S. 6469
 Schaeffers, G. A. 1742-1743
 Schaeffer, G. W. 2649, 8085
 Schaewen, A. von 4653
 Schäfer, E. 1306, 3561, 5912, 6496, 6499, 6907, 10067, 11441
 Schäfer, H. J. 7297, 9791
 Schäfer-Menuhr, A. 3784, 6993
 Schäfer-Pregl, R. 2454
 Schaffer, A. 682, 10814
 Schaffer, R. 10195
 Schaffert, E. 4959
 Schaffert, R. E. 319, 1235
 Schaffner, W. 1174, 1176, 7537
 Schaffrath, U. 1403, 3499, 13012
 Schalk, M. 8339
 Schalk, P. H. 131
 Schaller, F. 6502
 Schantz, R. 1842
 Schapaguth, W. T., Jr. 13066-13070
 Schardl, C. L. 5660
 Schärer-Hernández, N. 8635
 Sharf, K. D. 5304
 Schaus, P. J. 2782
 Schausler, L. 558, 5708, 13055
 Schechert, A. 6726
 Scheel, D. 1206-1207
 Scheepers, D. 9465
 Scheer, H. A. T. van der 5175
 Scheer, I. 3391
 Scheeren, P. L. 7809, 8999
 Scheerens, J. C. 7179
 Scheetz, J. 2725
 Scheetz, J. C. 5664
 Scheetz, J. G. 9315
 Scheffer, J. J. C. 4181, 12561
 Schehr, M. 6673
 Scheibe, R. 4653
 Scheible, W. R. 11126
 Scheid, O. M. 4239, 5235, 13420
 Scheiner, O. 3424, 12429
 Schell, J. 84, 871, 949, 2119, 2148, 4035, 5208, 6469, 10145
 Schell, J. S. 4229
 Schellenbaum, L. 5435
 Schemske, D. W. 3277, 12534
 Schena, M. 12609
 Schenk, A. 1913
 Scheres, B. 3397, 5250
 Schermann, N. 2186
 Schertz, K. F. 2604, 2611
 Schetter, A. L. 7730
 Scheurer, S. 1920
 Schewe, G. 1079
 Schiavon, L. 2996
 Schiavone, D. 13224
 Schichnes, D. E. 9152
 Schieder, O. 6892, 7579
 Schiefelbein, J. 6504, 6511, 6514, 10182
 Schiemann, A. 4468
 Schierscher, B. 2291
 Schierup, M. H. 4282, 6535, 10228
 Schiex, T. 7664
 Schiff, S. 5020, 6176
 Schiffer, R. 3532
 Schiffhauer, D. 3908
 Schikora, S. 10795
 Schilcher, H. 477
 Schill, B. 13102
 Schillberg, S. 13442
 Schiller, G. 2174, 2190
 Schilling, E. 13368
 Schilthuizen, M. 5287
 Schiltz, R. 4135
 Schininà, M. E. 10380
 Schipper, A. 5384
 Schipper, D. 9605
 Schippers, M. 12047
 Schipprack, W. 11750
 Schitea, M. 9300
 Schittenhelm, S. 135
 Schiva, T. 3297, 7608, 8812
 Schjoerring, J. K. 235
 Schlaak, M. 4586, 6875
 Schlaghaufer, C. D. 3787
 Schlaman, H. R. M. 8211, 11918
 Schlarbaum, S. E. 9968, 10103
 Schlatter, A. R. 2721, 9054
 Schlauer, J. 3310
 Schledz, M. 390
 Schlegel, R. 3542, 4362, 4373, 9121
 Schlichting, C. D. 4185
 Schlieben, N. H. 8644
 Schliephake, E. 6420
 Schlögelhofer, P. 12629
 Schmadscheid, M. A. 8356
 Schmalscheidt, W. 5088, 11224
 Schmalz, H. 6632
 Schmelzer, E. 3795, 4464, 9154
 Schmelzer, G. H. 344
 Schmid, A. 7819
 Schmid, B. 3668
 Schmid, D. 8150
 Schmid, J. 6517
 Schmid, J. E. 12739
 Schmid, R. 10795
 Schmidt, A. M. 7731
 Schmidt, D. 3513
 Schmidt, E. D. L. 2886
 Schmidt, H. 9642, 12154
 Schmidt, H. J. 10250
 Schmidt, J. 8139, 13278
 Schmidt, J. W. 1386, 12718
 Schmidt, M. 270
 Schmidt, M. E. 2776, 11957
 Schmidt, R. 5238, 13629
 Schmidt, R. J. 7940, 9142
 Schmidt, T. 3418, 6157, 7355, 8917
 Schmidt, W. F. 4178
 Schmidt-Rogge, T. 7579
 Schmitt, H. P. 989
 Schmitt, J. M. 13578
 Schmitt, N. F. 239
 Schmitthenner, A. F. 3708, 3710-3711
 Schmitz, U. K. 12023
 Schmohl, N. 320
 Schmulling, M. 4134
 Schmülling, T. 6181, 13438
 Schnabel, A. 3198, 12457
 Schnabel, G. 13170
 Schnable, P. S. 1497, 4496, 4501, 8977
 Schnarrenberger, C. 10317
 Schneeberger, R. G. 1501
 Schneerman, M. C. 6701
 Schneider, H. 6403
 Schneider, K. 11421, 11963
 Schneider, M. 476, 692, 1190, 1200
 Schneider, R. 718
 Schneider, W. L. 4206

- Schnell, D. 3310
 Schnell, R. J. 2072
 Schnurr, J. A. 9896
 Schnurr, J. P. 6263
 Schöb, H. 3168
 Schock, I. 6940
 Schoeffl, F. 8893
 Schoelz, J. E. 7394
 Schoeman, A. S. 8476
 Schoen, D. J. 119, 4286, 5188, 5278
 Schoendorf, A. 12390
 Schoentgen, F. 6326
 Schöffl, F. 88, 5259, 10204, 12599
 Schögl, G. 3475
 Schollenberger, M. 2540
 Scholten, H. J. 5098
 Scholten, O. E. 929, 2091
 Scholz, F. 7426, 13490, 13515
 Scholz, H. 2513, 8134
 Scholz, H. W. 9124
 Scholze, P. 1205, 2261
 Schommer, C. 4035
 Schondelmaier, J. 924, 5672, 7050
 Schönenberger, J. 11262
 Schönfeld, M. 4314
 Schontz, D. 11757
 Schoof, H. 80, 7715
 Schoofs, H. 13311
 Schoot, C. van der 5025
 Schopfer, C. R. 10637, 13088
 Schöpke, C. 7019, 9544, 12048
 Schori, A. 8136
 Schorn-Kasten, K. 255
 Schorr, P. 12616
 Schots, A. 1783, 8638
 Schott, E. J. 11463
 Schott, J. J. 8532
 Schotzko, D. J. 2479-2480
 Schou, K. 1449
 Schouten, A. 1783, 8638
 Schouten, H. J. 1913
 Schramm, G. 4586, 6875
 Schrauwen, J. A. M. 2932, 4026
 Schreiber, L. 234
 Schreiber, U. 11119
 Schreier, P. H. 5925, 6033
 Schreuder, M. 12047
 Schrire, B. D. 4613
 Schröder, J. 10329
 Schröder, R. 12242
 Schroder, W. P. 11429
 Schroeder, J. I. 2349, 4267, 8374
 Schroer, B. 740
 Schubert, I. 159, 5873, 6920-6921, 9095, 10666
 Schubert, J. 8140
 Schubert, R. 6033, 7481
 Schubert, S. 4499
 Schubert, V. 1432, 4365
 Schubiger, F. X. 483-484, 495-496, 545, 8150-8151
 Schucany, W. R. 1255
 Schuch, U. K. 13569
 Schuch, W. 5052, 5902, 12375, 13213
 Schueneman, T. J. 4512
 Schug, M. D. 7703
 Schüler, K. 1757
 Schuler, M. A. 1485, 2833
 Schuler, T. H. 6440
 Schulman, A. H. 3513, 6465
 Schulte, J. 1174
 Schulte, W. 871
 Schultheis, J. R. 7104, 12138
 Schulthess, U. 199
 Schultz, A. 2220
 Schultz, C. J. 4027, 10185
 Schultz, H. R. 4881
 Schultz, S. T. 3415
 Schultz, T. F. 10529
 Schultze-Kraft, R. 6896
 Schulz, B. 2598, 2601, 5547, 8644, 12900
 Schulz, H. 1197, 2294
 Schulz, K. 1058
 Schulz, P. J. 1350
 Schulz-Schaeffer, J. 5338
 Schulze, D. 6221, 8518
 Schulze, J. 7766
 Schulze-Lefert, P. 257, 1464, 3532, 5313, 6652, 9107
 Schumacher, H. M. 3784, 6993
 Schumacher, K. 8615
 Schumacher, U. 253
 Schumaker, K. S. 4503
 Schuman, N. V. 7354
 Schumann, C. M. 1043
 Schumann, E. 4365
 Schumann, G. 9509
 Schumann, K. 567
 Schünmann, P. H. D. 3522
 Schuster, A. 4964, 4987, 8588
 Schuster, G. 2940
 Schuster, I. 5383
 Schuster, M. 1432
 Schuster, W. 1078
 Schut, J. W. 2497, 7877
 Schüte, G. 13278
 Schutz, P. R. 520
 Schütze, W. 1177
 Schützner, K. 8898
 Schuurink, R. C. 6658
 Schwab, H. 11850
 Schwager, S. J. 5650
 Schwartz, B. W. 7640
 Schwartz, H. F. 3745, 6933
 Schwartz, S. H. 5251, 5505
 Schwarz, P. 488
 Schwarz, P. B. 140, 1448
 Schwarz, S. F. 10969
 Schwarz, Y. H. 12873
 Schwarz-Sommer, Z. 7544, 9144
 Schwarzacher, T. 273, 3418, 3450, 5344, 6050
 Schwarzbach, E. 1463, 9109
 Schwarze, D. 4106
 Schwechheimer, C. 4231, 11397
 Schweisguth, B. 3812
 Schweizer, P. 9093, 9288
 Schwenkel, H. G. 1111, 7556
 Schwerdel, M. 6919
 Schwertfeger, J. 11389
 Schwinn, K. E. 7531
 Schwöppe, C. 10165
 Scialabba, A. 10025
 Sciamia, D. 1001
 Sciarroni, R. 7121, 7160
 Scientia Agricultura Sinica 8875
 Scienza, A. 3050
 Scofield, G. N. 5596
 Scoles, G. J. 4943, 5468
 Scollan, C. 13424
 Scolnik, P. A. 7073
 Scopel, A. L. 75
 Scora, R. W. 9707
 Scorpan, V. 5308
 Scorza, R. 1918, 1922, 4807, 10917, 10919
 Scossa, A. 778
 Scothern, G. P. 7057
 Scotland, R. W. 3258
 Scott, A. W., Jr. 2131, 6225
 Scott, B. J. 5398
 Scott, D. H. 3729
 Scott, E. S. 13527
 Scott, G. H. 5967
 Scott, G. J. 2897
 Scott, J. W. 3840, 3844, 7088, 8380, 8797, 9610
 Scott, L. A. 293
 Scott, M. P. 8641
 Scott, N. S. 13213
 Scott, N. W. 13399-13400
 Scott, P. 1811
 Scott, R. 63
 Scott, R. A. 13071-13072
 Scott, R. K. 4418, 7839
 Scott, S. E. 11003
 Scott-Craig, J. S. 8008
 Scotti, C. 513, 5687, 8183, 9331
 Scotti, I. 12473
 Scovel, G. 5105, 7490
 Scrimgeour, C. M. 1458
 Sculli, I. 1669
 Scully, B. 13104
 Scully, B. T. 1484
 Scurtu, I. 8138
 Seabra, R. C. 4936
 Seaman, W. L. 1478
 Searcy, K. B. 12535
 Searle, R. 10225
 Sears, B. B. 1079
 Sears, R. G. 1380-1382, 1392, 1440, 1443, 4319, 7827
 Sears, T. 11128
 Sebastian, L. S. 12988
 Sebastiani, L. 12143
 Sebastiano, A. 5798
 Seberg, O. 39, 1370, 3678, 10315
 Sebesta, E. E. 1443
 Šebesta, J. 1477
 Šebestyán, Z. 4784
 Šečerov-Fišer, V. 9801
 Secher, B. J. M. 5317
 Sechnyak, A. L. 4352
 Seck, A. 9558
 Seçmen, Ö. 12437
 Second, G. 385, 10762
 Secor, G. A. 9511
 Sedcole, J. R. 4937
 Sederoff, R. 9943, 13503
 Sederoff, R. R. 11401
 Sedgley, M. 1060, 2194, 7492, 13527
 Sedgley, R. H. 13138
 Sediya, C. S. 587, 5383, 11844-11845
 Sediya, T. 587, 2809
 Sedov, E. N. 808, 2994, 10863, 10876
 Sedova, Z. A. 5994
 Sedra, M. H. 13331
 Seefelder, S. 5160
 Seelanan, T. 3198
 Seelye, J. F. 11252
 Seemanti Ramanath 9540
 Seetharam, A. 11769
 Seetharama, N. 639
 Sefc, K. M. 3914, 8445, 12230
 Segal, G. 4361, 11546, 11552
 Segit, Z. 11615
 Seglias, N. 10866
 Segnini, I., Jr. 11169
 Segovia, V. 5480, 10118
 Segui, E. 482, 11753
 Séguin, A. 943, 12871, 13512
 Seguin, M. 3587, 9807, 11161
 Séguin-Swartz, G. 7303, 9774
 Segura-León, O. L. 8006
 Seguy, L. 3600
 Sehi, H. 6801
 Šehirali, S. 11619
 Sehrawat, A. R. 11586
 Seib, P. A. 7825
 Seidler-Łożykowska, K. 1191, 12552
 Seiler, G. J. 3975, 7305, 12298
 Seip, L. 9758-9762, 9799
 Seisums, A. 13190-13191
 Šeker, M. 12258
 Sekera, D. 1935, 3043
 Sekhar, P. R. 6241
 Sekhon, R. S. 9241
 Sekhon, S. S. 7981, 7998
 Seki, M. 12623
 Sekiguchi, K. 13156
 Sekimoto, H. 3862, 4479, 10179
 Sekimura, K. 2086
 Sekine, M. 6168
 Sekiya, J. 4210
 Sekiya, K. 381
 Seklani, H. 514
 Sela, I. 5007, 9607
 Selassie, K. G. 12127
 Sel'e, G. 13
 Self, K. A. 290
 Selinger, D. A. 10379
 Selinger, L. B. 6076
 Seliškar, A. 3314
 Selivanova, L. P. 2571
 Sellés, M. 1172
 Sellmann, M. J. 1632, 2715
 Seluja, G. 11389
 Selvadurai, H. R. N. 11268
 Sem, S. 11282
 Semal, J. 5303
 Seme, E. N. 9559
 Semeada, A. M. 8273
 Semenova, A. T. 10357
 Semenova, G. A. 11981
 Semeraro, D. 9001
 Semerikov, V. L. 1031, 6283
 Semiarti, E. 2336
 Semikhodskii, A. 457, 5387
 Semikhov, V. F. 2702
 Semyonova, E. P. 11364
 Sen, A. 5331, 9013
 Sen, B. 1857
 Sen, D. N. 7645
 Sen, S. 5865, 6344
 Sen, Y. N. 11266
 Sen-Mandi, S. 456
 Senadhira, D. 456, 1603, 2665, 3644, 9206-9207, 9245, 9256, 11855
 Senadhiha, D. 2671
 Senal, G. 2195
 Senapati, A. K. 3329
 Senapati, B. 10576
 Senapati, N. 662, 666, 1703, 8304
 Senapati, S. K. 8460
 Senaratna, T. 11233
 Senboku, T. 10562, 12987
 Senda, K. 13156
 Senda, M. 3638, 8217, 11075-11076
 Sendino, A. M. 6929
 Sender, M. 4653
 Sendulsky, T. 8859
 Séne, M. 313
 Senghas, K. 12542
 SenGupta, D. N. 11839
 Sengupta-Gopalan, C. 2590, 9326
 Senin, I. V. 2885
 Senin, V. I. 3021
 Senior, M. L. 12862
 Şeniz, V. 7065-7066
 Senoo, K. 5737
 Senthil, N. 6102, 6744, 8013, 8016, 8019, 8068, 11748, 12328-12329
 Senyuk, V. I. 4610
 Senzacqua, F. 12220
 Seo, B. S. 3553
 Seo, H. S. 5577
 Seo, J. H. 1465
 Seo, M. 4479, 10179
 Seo, S. 11129
 Seo, Y. W. 12730
 Seo HakSoo 5577
 Seo JaeHwan 1465
 Seo YongWeon 12730
 Seoane-Camba, J. A. 10582
 Seong RakChun 13078
 Seppänen, P. 695
 Seppanen, R. 12040
 Seppänen, S. 9942
 Seraj, Z. I. 1571
 Serce, S. 1885
 Sere, Y. 6753-6754
 Sereni, L. 6642
 Sereno, M. J. C. de M. 1428, 11681
 Sereti, E. 12707
 Serezhkina, G. V. 214
 Sergeeva, L. E. 960
 Sergienko, V. Ya. 6139
 Serieys, H. 4966, 7315, 9805, 13368
 Serini, C. 6582
 Serino, G. 937, 13419
 Serivichayaswadi, P. 918
 Serna, L. 1314
 Serova, Z. M. 808, 2994, 5994
 Serquen, F. C. 785
 Serra, P. 860
 Serra, V. 12187
 Serraj, R. 11952
 Serrano, R. 13219
 Serrato, V. M. 5515
 Serratos, J. A. 7978, 7985
 Serres, R. A. 7173
 Serret, M. D. 4667
 Servedio, M. R. 5271
 Sesar, B. 10243, 10255-10256, 12715

- Šesek, S. 7849
 Sessa, G. 12625, 13220
 Šesták, Z. 5914
 Setenci, F. 6191
 Seth, P. 2639
 Sethi, G. S. 7418, 7790-7791
 Sethi, S. C. 1732
 Sethi, S. K. 4404
 Setimela, P. 6728
 Setlow, J. K. 2284, 13624
 Seto, H. 2353, 12640
 Settanni, I. 5045
 Setter, T. L. 12971
 Settles, A. M. 1510
 Settu, A. 8849
 Setua, M. 9683
 Seung, J. L. 9302
 Seung, Y. K. 9365-9366, 9391
 Seung JaeLee 9302
 Seung YealKyu 9365-9366
 Seung YealKyu 9391
 Seurei, P. 3227, 7363, 13408
 Seurinck, J. 1488, 5012
 Sevagaperumal, S. 8038
 Ševčík, R. 2511
 Ševčíková, M. 8139
 Sévenier, R. 13402
 Sever, K. 6073
 Sever, L. 11530
 Severin, K. 8830
 Severini, S. 8175
 Severson, R. F. 967
 Sévignac, M. 6936
 Sevellano, M. del C. M. 10669
 Sevimay, C. S. 9347
 Sevugaperumal, S. 8666
 Sewalt, V. J. H. 2116, 3182
 Sewón, P. 3863
 Sexton, P. J. 3738
 Seyfarth, W. 3751
 Seymour, G. B. 4907
 Sfakianakis, J. 5525
 Sfakiotakis, E. M. 5173
 Sfalanga, A. 6013
 Sha, J. M. 1914
 Sha JiaMing 1914
 Shaanker, R. U. 5130, 7590
 Shabtai, S. 3828, 7060-7061
 Shadakshari, Y. G. 8844
 Shadenkov, A. A. 698
 Shadeque, A. 768, 1829, 13217
 Shafii, B. 7872
 Shafiq, F. A. 12533
 Shah, A. 618
 Shah, D. M. 1258, 1261, 3792, 4695
 Shah, F. A. 12123
 Shah, J. 1326
 Shah, P. 172
 Shah, S. 1307
 Shah, S. A. 2021, 10308
 Shah, S. J. A. 2021, 10308
 Shahbaz-Pourshahbazi, A. 11951
 Shahi, J. P. 11714
 Shahid, M. 10442-10444
 Shahid, M. A. 3456
 Shaikh, M. A. Q. 8566
 Shaikh, M. S. 9351
 Shailaja Hande 5974
 Shaista Halim 6738
 Shakalov, E. N. 12362
 Shakib, M. A. 11638
 Shalaby, T. A. 9625-9626
 Shalev, G. 287, 3829
 Shambulingappa, K. G. 2860
 Shamina, A. 11335
 Shamina, V. Z. 7856
 Shamov, D. 8139
 Shamrov, I. I. 2212
 Shan, Z. H. 4636
 Shan ZhiHui 4636
 Shandera, D. L. 1518
 Shane, B. 3894
 Shaner, G. E. 5453, 10254
 Shang, L. M. 5413
 Shang, W. 270
 Shang LiMin 5413
 Shankar, S. 7320
 Shanmugasundaram, P. 8026, 8031, 8037
 Shannon, G. 13091
 Shannon, M. C. 9285
 Shanthala, J. 1750
 Shanthi, S. 5608, 6109, 7334-7335
 Shanti Patil 8232, 8301, 11763
 Shao, H. 3214
 Shao, J. C. 10802
 Shao, K. J. 1914
 Shao, L. 3293
 Shao, Q. M. 441, 11810
 Shao Hong 3214
 Shao JingCheng 10802
 Shao KeJie 1914
 Shao Li 3293
 Shao QiMing 441, 11810
 Shao You 8054
 Shapiro, A. D. 5260
 Shapiro, J. A. 3831
 Shapiro, J. P. 6057, 8470
 Sharabash, M. T. M. 2790-2791
 Sharama, R. K. 6811
 Sharan, M. 6182
 Sharifi-Tehrani, A. 218
 Sharkey, T. D. 3831
 Sharma, A. B. 9735
 Sharma, A. C. 357
 Sharma, A. K. 1286, 8064
 Sharma, B. 2837, 9492
 Sharma, B. D. 5609
 Sharma, B. K. 1434
 Sharma, C. M. 667
 Sharma, D. 1735, 12991
 Sharma, D. K. 12985
 Sharma, D. S. 11822
 Sharma, G. 804, 7139
 Sharma, G. C. 13468
 Sharma, G. N. 5981
 Sharma, G. R. 7817
 Sharma, H. C. 2476-2477, 5807
 Sharma, H. R. 7112
 Sharma, I. K. 9987
 Sharma, I. M. 1800
 Sharma, J. B. 4435
 Sharma, J. J. 5640
 Sharma, J. K. 5640, 8536
 Sharma, J. P. 1833, 12980
 Sharma, J. R. 1140, 2262, 3316-3317, 3320, 3332, 5138, 7587, 8857, 13587, 13605, 13608
 Sharma, K. D. 6032
 Sharma, K. K. 10714
 Sharma, M. 2049, 6097
 Sharma, M. L. 13396
 Sharma, O. C. 7256
 Sharma, O. P. 3744
 Sharma, P. C. 5331, 5774, 6032, 9013, 11998, 12735
 Sharma, P. D. 5981
 Sharma, P. K. 12920
 Sharma, P. N. 3744
 Sharma, P. S. 2065
 Sharma, R. 4139
 Sharma, R. C. 2297, 6978
 Sharma, R. K. 1691, 3492, 5154, 5395, 6640, 7253, 7255, 9257-9258, 12018, 13125
 Sharma, R. L. 7139, 9193-9194
 Sharma, R. N. 2766, 9490
 Sharma, R. P. 5780, 7093, 13125
 Sharma, S. 3656, 5318, 6841, 7605, 11534, 11647, 12714, 13226, 13605
 Sharma, S. C. 2433, 5368, 7778, 7817, 7854
 Sharma, S. D. 6067, 6818, 7256, 11792
 Sharma, S. K. 174, 672, 1411, 1949, 2847, 6949, 11652
 Sharma, S. L. 5619
 Sharma, S. N. 151, 6621, 7887, 12787
 Sharma, S. R. 723, 6912, 7093, 8253
 Sharma, T. N. 10693
 Sharma, T. R. 5639, 5785, 6611, 7277, 7790, 7813, 10268, 11865, 13028-13029
 Sharma, T. V. R. S. 12109
 Sharma, V. 4157
 Sharma, V. K. 7965
 Sharma, V. P. 13338
 Sharma, Y. K. 11463
 Sharma O. C. 6067
 Sharon, D. 1997, 13317
 Sharon, N. 4619
 Sharopova, N. R. 6678, 10335
 Sharova, L. V. 12574
 Sharp, P. J. 3480
 Sharpe, A. 10198
 Sharpe, A. G. 880
 Sharpe, F. T. 2649
 Sharpe, F. T., Jr. 8085
 Sharpe, R. H. 6018
 Sharrock, K. R. 10828
 Sharrock, R. A. 65, 10187
 Shartzter, S. F. 6658
 Shasany, A. K. 7593, 13600
 Shashi Madan 1415, 12748
 Shashirekha Rao 11420
 Shatarich, I. 10356
 Shatters, R. G. 7927
 Shattock, R. C. 8322
 Shaug, S. P. 2691
 Shaug SuePea 2691
 Shaul, O. 5688, 7389, 10387
 Shavorskaya, O. A. 6150
 Shavrukov, Y. 927
 Shavrukov, Y. N. 7361
 Shavrukov, Yu. N. 6151
 Shaw, D. V. 3911-3912, 7186
 Shaw, J. G. 5808
 Shaw, J. M. H. 9599
 Shaw, P. 1399, 9019
 Shaw, P. E. 8470
 Shaw, P. J. 286, 619, 10132, 12867
 Shaw, R. 1058
 Shaw, R. G. 3278, 10021
 Shaw, S. S. 8565
 Shawney, V. 11997
 Scherban', A. B. 3512, 3514
 Shchori, Y. 7506, 7517, 8764
 Shchukin, A. 7218
 She, J. M. 2930, 13462
 She, M. L. 8838
 She, Q. 557
 She JianMing 2930, 13462
 She MengLan 8838
 Sheaffer, C. C. 529
 Sheahan, J. J. 6490
 Shearman, R. C. 2204
 Sheehan, M. 4159
 Sheehan, T. 4159
 Sheela, M. N. 2869, 2892
 Sheely, D. L. 4100, 7488
 Sheen, J. 4481, 7729, 11416
 Sheetz, R. H. 8662, 13454
 Shehata, A. M. 7947
 Sheibani, A. 13345
 Sheidai, M. 9919, 11147
 Sheikh, M. A. 1297, 10161
 Shejtman, H. 1091, 2213
 Shekar, G. C. 12302
 Shekar, V. B. 1547, 5559, 6734
 Shekhawat, G. S. 1772, 5807
 Shelbourne, T. 1039
 Shelikhov, P. V. 6510
 Shelp, B. J. 10690
 Shelton, A. M. 8356
 Shelton, B. A. 2955
 Shelton, D. R. 1386, 4394, 7827, 12718
 Shemyakin, M. F. 698
 Shen, B. 13624
 Shen, D. L. 11858
 Shen, D. X. 12238
 Shen, F. F. 8684
 Shen, F. Y. 8555
 Shen, G. F. 2137, 4037
 Shen, H. X. 12093
 Shen, J. W. 8834
 Shen, K. A. 3823, 12082
 Shen, L. S. 2646, 6802, 11778
 Shen, M. 2661
 Shen, M. Z. 4636
 Shen, Q. X. 13003
 Shen, Q. Y. 4382
 Shen, S. Q. 9261
 Shen, W. B. 4567
 Shen, W. H. 4492
 Shen, X. H. 12443, 12927
 Shen, X. L. 9648
 Shen, X. M. 4534
 Shen, X. R. 10299
 Shen, Y. 5631, 6200
 Shen, Y. J. 12239
 Shen, Y. L. 9852
 Shen, Y. Q. 149
 Shen, Y. S. 2137, 5904
 Shen, Y. W. 407, 11794
 Shen, Y. Z. 3451, 8056
 Shen, Z. M. 3935
 Shen, Z. T. 5597, 5604, 9243
 Shen Bo 13624
 Shen DaLing 11858
 Shen DeXu 12238
 Shen FaFu 8684
 Shen FuYu 8555
 Shen GuiFang 2137, 4037
 Shen HuangXuan 12093
 Shen JiaWei 8834
 Shen LiShang 2646
 Shen LiShuang 6802, 11778
 Shen Mei 1573, 2661
 Shen MingZen 4636
 Shen QiangYun 4382
 Shen QingXi 13003
 Shen ShengQuan 9261
 Shen WenBiao 4567
 Shen WenHui 4492
 Shen XiangLin 9648
 Shen XiaoRong 10299
 Shen XiHong 12927
 Shen XiHuan 12443
 Shen XueMing 4534
 Shen YaNan 11266
 Shen YanSin 2137
 Shen YanSong 5904
 Shen Ying 5631
 Shen YinZhu 3451
 Shen YueZheng 8056
 Shen YuJie 12239
 Shen YuLong 9852
 Shen YuQing 149
 Shen YuWei 407
 Shen ZhaoMin 3935
 Shen ZongTan 5597, 5604, 9243
 Shenaut, M. A. 11957
 Sheng, A. W. 10893
 Sheng, B. C. 4794
 Sheng, L. 13101
 Sheng, N. 4755
 Sheng, X. B. 4545
 Sheng, Y. 13496
 Sheng, Y. P. 1009
 Sheng AiWu 10893
 Sheng BingCheng 4794
 Sheng Luan 13101
 Sheng Ning 4755
 Sheng XiaoBang 4545
 Sheng YingPing 1009
 Shenoy, V. V. 12957
 Sheoran, A. 4668
 Sheoran, R. K. 8587
 Shepherd, K. 9689-9690
 Shepherd, K. M. 6135
 Sheridan, P. M. 12545
 Sheridan, W. 10424
 Sheridan, W. F. 4494
 Sherif, M. A. 6639
 Sherif, R. A. 12335-12336
 Sheriff, A. 13578
 Sheriff, R. A. 3128
 Sherman, F. 9138
 Sherman, J. M. 7542
 Sherman, W. B. 3896, 6018, 7150, 9658, 10925
 Sherrier, D. J. 6948
 Sherrill, D. 11365
 Sherwood, J. L. 1427
 Shestakov, S. V. 1330
 Shestakova, R. I. 12358
 Shetlar, D. J. 5999
 Shetty, K. 776, 10065
 Shetty, N. V. 793, 1882
 Shetty, P. H. 5538
 Shetty, P. S. 7406
 Shevade, A. 4139

Sheveleva, E. V. 13430
Shew, H. D. 3184
Shewmaker, C. K. 3831
Shewmaker, G. E. 3677
Shewry, P. R. 182, 5180, 6626, 7822
Shi, A. 10301
Shi, A. N. 5413, 7858, 12759
Shi, B. 4535, 12462
Shi, C. H. 1594, 3135, 9272, 10556
Shi, C. S. 3933
Shi, F. 2501, 9095
Shi, H. P. 12553
Shi, H. Z. 12381
Shi, J. 4555
Shi, J. R. 2806
Shi, L. 59, 9150
Shi, L. F. 530
Shi, R. Z. 10870
Shi, S. F. 158
Shi, S. X. 3319
Shi, X. H. 5517, 9618
Shi, X. P. 7397
Shi, X. W. 7282
Shi, X. X. 2993
Shi, Y. 7055
Shi, Y. G. 2570
Shi, Y. P. 1901, 12156
Shi, Y. Z. 12251
Shi, Z. M. 9717
Shi, Z. P. 10073
Shi AiNong 5413, 12759
Shi Biao 4535
Shi Bin 12462
Shi ChangSong 3933
Shi ChunHai 1594, 9272, 10556
Shi ChunHuo 3135
Shi Fang 2501
Shi HePing 12553
Shi JinRui 2806
Shi Jun 4555
Shi Liang 9150
Shi LiFang 530
Shi RongZhong 10870
Shi SiFa 158
Shi SiXin 3319
Shi XiaoXin 2993
Shi XinHai 5517
Shi XiPing 7397
Shi XueHui 9618
Shi XuWen 7282
Shi Ying 7055
Shi YinPing 1901, 12156
Shi YongGang 2570
Shi YongZhong 12251
Shi ZhaoPeng 10073
Shi ZongMing 9717
Shibairo, S. I. 8331
Shibata, M. 8790, 9881, 10010, 10044
Shibli, R. A. 1826, 3758, 8377, 10740
Shibuya, K. 5335
Shibuya, M. 1712, 13584
Shieh, G. J. 9157-9158
Shieh GuangJauh 9157-9158
Shifriss, C. 1848, 7096
Shigaki, T. 13063
Shigenaga, H. 1021
Shigeno, Y. 3426
Shigeoka, S. 4745, 7045, 11122
Shigyo, M. 720, 2923, 2926
Shii, C. T. 11281, 11305
Shiina, T. 4500
Shikanai, T. 11122, 12094, 13425
Shikasho, E. H. 11169
Shikata, E. 7003
Shikazono, N. 82
Shillito, R. D. 2560
Shilo, A. A. 5991
Shilu Biswas 10496
Shilyaeva, E. A. 2931
Shim, J. W. 12774
Shim, K. K. 7507
Shim KyungKu 7507
Shima, N. 10221
Shimada, H. 3611
Shimada, T. 4802, 8486, 10366
Shimada, Y. 8337
Shimamoto, K. 372, 8059, 11801
Shimamoto, Y. 2793, 5728, 7441, 9373, 9410-9411, 9436, 11938
Shimano, T. 380, 5582
Shimanuki, T. 10508
Shimeles Aklilu 10773
Shimizu, A. 1084, 10012
Shimizu, J. Y. 7469
Shimizu, K. 3298, 3300
Shimizu, R. 1151, 12562
Shimizu, S. 9637
Shimizu, T. 1096, 2733
Shimizu, Y. 2528
Shimoda, C. 6488
Shimofurutani, N. 13248
Shimoharai, K. 621
Shimajima, M. 7107
Shimokawa, T. 379
Shimokouji, H. 6858
Shimomura, K. 1120
Shimomura, S. 5015
Shimonaka, M. 12159
Shimoni, Y. 4391, 7830, 11552
Shimony, C. 2142, 7407
Shimosaka, M. 6182
Shimura, Y. 2345
Shin, C. N. 4957
Shin, C. W. 9391
Shin, D. C. 9361-9362, 9482
Shin, D. H. 12969
Shin, D. I. 3230
Shin, H. T. 8081, 9211, 13010
Shin, J. N. 260
Shin, J. S. 12501, 12514
Shin, M. S. 9211, 13010
Shin, Y. U. 12153
Shin CheolWoo 9391
Shin DongHyun 12969
Shin DongIll 3230
Shin DooChull 9361-9362, 9482
Shin HyunTak 8081, 9211, 13010
Shin JeongSheop 12501, 12514
Shin MunSik 9211, 13010
Shin YongUk 12153
Shinde, K. G. 2840, 2922, 2970, 4782
Shinde, M. S. 12913-12915
Shinde, R. B. 1681
Shindrova, P. 3111, 12297
Shine, J. 2073
Shine, J. M., Jr. 3133-3134
Shinkawa, T. 12169
Shinmachi, F. 3816
Shinmyo, A. 6168
Shinoda, K. 4733, 7029
Shinomura, T. 6499
Shinozaki, K. 90, 1323, 2356, 3367, 4220, 4235, 6485, 6488, 6516, 10167, 12623, 12656-12657
Shinozuka, Y. 381
Shinshi, H. 13435
Shintani, A. 3628
Shioi, Y. 7107
Shiomi, S. 4760
Shiota, H. 10757
Shiota, N. 10755
Shipe, E. R. 3714, 13091, 13097
Shippen, D. E. 7698
Shtion, C. A. 5902
Shirai, K. 9673
Shirai, S. 9673
Shiraishi, M. 840, 3045-3046, 8448, 8452
Shiraishi, S. 3045-3046, 8448, 8452
Shiraishi, S. I. 840
Shiraishi, T. 621, 631, 5759
Shiri, V. 5155
Shirima, D. S. 563
Shirley, A. M. 11461
Shirley, B. W. 81, 8941
Shirsat, A. H. 12291
Shishido, R. 400, 4543
Shishkin, N. V. 336
Shishkin, V. A. 1324
Shishlov, M. P. 275
Shishlova, N. P. 275
Shitole, M. G. 3995
Shiv Kumar 2650, 6952
Shiv Ratan 13359
Shivakumar, N. 9287
Shivanna, B. K. 5560
Shivanna, K. R. 639, 1343-1344, 1352, 1358, 2282, 3096
Shivkumar 5569
Shizuya, H. 10166
Shmida, A. 11275
Shnyreva, A. 10082
Shnyreva, A. V. 3342
Shoai-Deylami, M. 13433
Shockey, J. 11470
Shoemake, L. J. 2164
Shoemaker, R. 9377
Shoemaker, R. C. 2785, 5735, 9396, 9406, 10630
Shoji, K. 11780
Shoji, T. 3165, 6168, 9878
Shokes, F. M. 3988, 8576
Sholar, J. R. 9812
Shomura, A. 5582
Shon, T. K. 8833, 8836, 11765-11766
Shoop, E. 13503
Shore, J. S. 907, 9819
Shorosh, B. S. 1301
Short, K. C. 3820
Shortsianitis, E. 12707
Shortt, B. J. 4695
Shoseyov, O. 6491, 7427, 7452
Shou, H. X. 9392
Shou, S. Y. 10856
Shou HuiXia 9392
Shou SenYan 10856
Showers, W. B. 4510
Shoyama, Y. 5133
Shpaar, D. 12356
Shpigel, E. 6491
Shpikher, I. 12356
Shrikant 11649
Shrikhande, V. J. 12677
Shrivastava, D. K. 5472
Shrivastava, M. N. 10577
Shroyer, J. P. 5411
Shtereva, L. 744
Shtienberg, D. 4143
Shu, C. N. 982, 7412
Shu, H. 3069
Shu, H. R. 12156
Shu, J. L. 9855
Shu, J. S. 8691
Shu, L. H. 437, 9265
Shu, Q. 3878
Shu, Q. Y. 435, 1584, 5595, 8077, 9251, 11410
Shu ChuNe 982, 7412
Shu HuaiRui 12156
Shu Huang 3069
Shu Jilin 9855
Shu JinShu 8691
Shu LiHui 437, 9265
Shu QingYao 1584, 5595, 8077, 9251, 11410
Shu Qun 3878
Shuai, Z. B. 7075
Shuai ZhengBin 7075
Shuao, G. H. 9444
Shuao GuiHua 9444
Shubhanji Gore 11763
Shufrank, K. A. 3439
Shugar, L. P. 12800
Shukla, A. 8522
Shukla, K. C. 9194
Shukla, M. R. 8851, 12122
Shukla, R. S. 7593
Shukla, S. 3315, 6382, 13586
Shukla, S. N. 11841
Shukla, V. D. 10571
Shukla, V. K. 8359
Shukla, Y. R. 609, 7047
Shulaev, V. 3792
Shulembaeva, K. K. 2473
Shull, G. H. 9126
Shumba, D. 1747
Shumny, V. K. 5678
Shumnyi, V. K. 2293, 3371
Shumnyi, V. K. 1652, 2842-2843
Shushkova, T. V. 13320
Shutov, A. 10196
Shutov, A. D. 4610, 7622
Shutyayev, A. M. 11201
Shvytov, I. A. 3685
Shyko, J. A. 13599
Si, J. P. 12504
Si, Y. 11151
Si JinPing 12504
Si Yang 11151
Si-Ziani, Y. 515
Siame, B. 10365
Siamhan, D. 8090
Sicher, R. C. 2649
Siddiq, E. A. 4546, 6845, 12947, 12951, 12960, 12963
Siddique, K. H. M. 1404, 13138
Siddiqui, K. A. 5310, 12755
Siddiqui, M. A. 4552, 5033
Siddiqui, M. R. 4533
Sidebottom, C. 9172
Sideris, S. 1607, 10567
Sidhu, A. S. 704
Sidhu, G. S. 348, 9208
Sidhu, H. S. 13177
Sidhu, J. S. 10975, 11777
Sidhu, M. S. 4202
Sidorchuk, Yu. V. 1652
Sidorenko, A. P. 3748
Sidorenko, P. G. 5273
Sidorov, V. A. 13444
Sidorova, K. K. 2842-2843
Sie, M. 6753-6754
Siebenmorgen, T. J. 3635, 4556, 6784
Siebke, K. 11117
Sieczka, J. B. 12020-12021
Sieczka, M. T. 693-694, 5806
Siedow, J. N. 11735
Siegall, C. B. 2235
Siegmund, H. R. 2181
Siemens, D. H. 8526
Siepel, A. 11389
Sierra-de-Grado, R. 2175
Sietz, W. 2681
Siffelová, G. 3676, 6863
Sifi, B. 532
Signor, M. 6580, 9358
Sij, J. W. 5454
Sijbers, A. M. 7559
Sijbolts, F. 13225
Sijen, T. 13225
Sijmons, P. C. 1266, 3411
Sikander Ali 1753-1754
Sikora, E. 2959
Sikorski, M. 5703
Silbernagel, M. J. 1706, 3740, 13105
Silberstein, L. 13261
Silevko, Ya. V. 6152
Silfhout, C. H. van 13175
Silhavy, D. 10385, 12986
Šilin, A. E. 6298
Šiljak-Yakovlev, S. 12450
Šillanpää, M. J. 67
Sills, G. 11415
Silva, A. L. S. de 6666
Silva, A. M. D. 9809, 9811
Silva, A. P. 13344
Silva, A. P. G. da 9810
Silva, H. 8895
Silva, J. A. L. da 2809
Silva, J. B. da 10798
Silva, J. B. da 12916
Silva, J. F. V. 13100
Silva, J. L. 8333
Silva, M. B. da 13116
Silva, M. de 8255
Silva, M. F. F. da 7240
Silva, M. H. L. 13590
Silva, M. J. da 4571
Silva, R. M. M. F. 708
Silva, R. V. 12448
Silva, S. de O. e 9689-9690, 10960
Silva, S. dos A. e 8999-9000
Silva-Acuña, R. 2764
Silva Coelho, A. F. da 8469
Silva-Filho, M. de C. 4746
Silva Filho, P. M. da 8072
Silva Junior, J. F. da 7241

- Silva Leal, M. D. L. da 9127
 Silva Leal, M. de L. da 11041
 Silva Pereira, A. da 9528
 Silveira, L. C. P. 1532
 Silveri, D. 6585
 Silverstone, A. L. 78, 6481
 Silvestri, V. 5860
 Silvestroni, O. 1941
 Sim, S. L. 13593
 Simagin, V. S. 1921
 Simard, M. H. 4800, 6064
 Simeão, R. M. 9904, 9907
 Simeone, M. 2444
 Simin, A. 7023
 Simion, E. 2496, 4306
 Simkin, A. J. 5902
 Šimková, H. 4706
 Simmonds, J. A. 4359
 Simmonds, N. W. 2880
 Simmons, A. M. 13230
 Simmons, G. S. 6236
 Simms, J. 8118
 Simola, L. K. 7479
 Simon, A. E. 2361, 4206
 Simon, B. K. 5677
 Simon, C. J. 1730, 11999, 12005
 Simon, I. 6988
 Simon, J. 12523
 Simón, L. E. 5643
 Simon, M. R. 4423, 9070
 Simon, P. W. 5811, 5818, 5830, 5836, 9541, 10780
 Simon, R. 2220
 Simon, U. 8203, 8872
 Simon-Sarkadi, L. 6930
 Simone, M. de 5898
 Simoneau, P. 1061, 11174
 Simonenko, V. K. 2405, 4352
 Simonetti, M. S. 3978
 Simonneau, T. 3521
 Simons, A. 3960
 Simons, G. 1464, 5932, 12111
 Simons, T. 987
 Simonsen, V. 3356
 Simonson, R. L. 4385
 Simosaka, K. 7090
 Simpson, C. E. 7325
 Simpson, C. G. 11396, 11422
 Simpson, C. L. 6214
 Simpson, D. J. 4454
 Simpson, D. W. 4824, 4845, 4865, 4870
 Simpson, G. B. 2044
 Simpson, J. 480, 8271
 Simpson, K. 555
 Simpson, R. J. 6672, 8149
 Sims, C. A. 6022
 Sims, J. J. 593, 11936
 Sims, J. R. 4613
 Simsek, L. 4397
 Sin, E. 10309
 Sinclair, T. R. 11952
 Sinclair, W. T. 7475
 Šindelář, J. 9938
 Sindhu, A. S. 4554, 6805
 Sindhu, G. S. 6805
 Sindu, A. 2242
 Sinesio, F. 1924
 Singal, H. R. 5777
 Singer, T. 11704
 Singer-Bayle, M. 4653
 Singh, A. 645, 2081, 3327, 4559, 5790, 6935, 7097, 7101, 10777, 11734, 11831
 Singh, A. K. 2060-2061, 2068-2069, 3496, 3986, 4980, 6094, 6935, 7097, 7101, 7325, 7327, 7605, 11052, 11714, 13381
 Singh, A. L. 11047
 Singh, A. P. 8066
 Singh, B. 859, 2866-2867, 3516, 4332, 4475, 6805, 8512, 11726, 12896
 Singh, B. B. 3347, 6959, 10698, 10722
 Singh, B. G. 3989
 Singh, B. K. 359, 12345
 Singh, B. M. 258, 1525, 1832, 10704-10705
 Singh, B. N. 8092, 8096, 9217, 9219, 13004
 Singh, B. P. 5807
 Singh, B. R. 6974
 Singh, B. V. 1563
 Singh, C. B. 6950, 11809
 Singh, D. 2029, 2455, 3496, 3923, 5370, 5433, 5774, 5849, 6796, 7593, 11997, 12711
 Singh, D. K. 8288, 12970
 Singh, D. N. 356, 1562, 8511, 9813-9814, 13218
 Singh, D. P. 657, 767, 1317, 6959, 7299, 8512, 10698, 10701, 10722, 11997, 12617
 Singh, G. 357, 3516, 6956, 7289, 7862, 7944, 10279, 10723, 10725, 11389, 12292
 Singh, G. P. 2081, 6131, 11060, 11067
 Singh, H. 6624, 9780, 10055, 11651
 Singh, H. B. 7603, 8536
 Singh, H. K. 10978
 Singh, H. P. 7603, 8514, 12554
 Singh, I. 176, 2430, 7778
 Singh, I. S. 10694, 10702
 Singh, J. 981, 7605, 8686, 12332
 Singh, J. K. 11714
 Singh, J. M. 627
 Singh, J. P. 1405, 10694
 Singh, J. R. P. 8593, 12344
 Singh, J. V. 1755, 3327-3328
 Singh, K. 6611, 7593, 7593, 8471, 8994, 9423, 10729
 Singh, K. B. 634, 643, 1727-1729, 1733, 4669, 12003, 13139
 Singh, K. H. 6564
 Singh, K. J. 6918
 Singh, K. N. 7336
 Singh, K. P. 174, 2420, 6968
 Singh, L. 10523, 10713
 Singh, L. R. 3516
 Singh, M. 357, 2506, 3327, 3465, 4666, 7289, 12332, 13464
 Singh, M. B. 7559, 11438
 Singh, M. P. 356, 1562, 2081
 Singh, N. 5784
 Singh, N. K. 7587, 8280
 Singh, N. N. 11742
 Singh, N. P. 645, 6755, 6959, 7047
 Singh, O. 1732, 6952, 9493-9494
 Singh, O. P. 6918
 Singh, P. 452, 7288, 11982, 13396
 Singh, P. B. 3110
 Singh, P. K. 910, 6110, 12338
 Singh, P. N. 13387
 Singh, P. V. 8514-8515
 Singh, R. 339, 466, 723, 3101, 3921, 6742, 6842, 10777, 11050, 12943, 12970
 Singh, R. A. 3643
 Singh, R. G. 2082, 12354
 Singh, R. J. 5732, 9383-9384, 9437
 Singh, R. K. 3347, 3496, 6823, 11060, 11067, 12354
 Singh, R. L. 8471
 Singh, R. M. 2068-2069, 8290, 12970, 13112
 Singh, R. N. 5135, 5766, 11714
 Singh, R. P. 1438, 2848, 3507, 3765, 4411, 4431, 5357, 5776-5777, 11655, 12735, 12763, 13464, 13628
 Singh, R. R. 241
 Singh, R. V. 3496
 Singh, S. 640, 650, 5316, 6117, 7593, 8062, 8511, 10558, 10667, 10704-10705, 11777, 12098, 12923, 12942, 12944, 12950, 12958, 12997-12998
 Singh, S. B. 1405, 12354, 13387
 Singh, S. D. 308, 1554, 3597, 10519
 Singh, S. K. 9278, 11982
 Singh, S. N. 352, 6119, 12351
 Singh, S. P. 2079, 3315, 3317, 3516, 6382, 7285, 7593, 7605, 9472, 10671, 10725, 11977, 12560, 13586-13587
 Singh, S. S. 5893
 Singh, S. V. 9510
 Singh, T. 6563
 Singh, T. B. 1405, 6564
 Singh, T. H. 8343
 Singh, T. P. 8245
 Singh, U. 1735, 7331, 10689
 Singh, V. 6715, 10055, 12885
 Singh, V. P. 177, 1563, 3347, 5767, 5784, 5893, 6816, 7593, 8284, 9780, 11586, 11598, 12345, 13464
 Singh, V. P. N. 1419
 Singh, V. R. 7603, 12554
 Singh, V. V. 7459
 Singh, Z. 12409
 Singh G. 9573
 Singha, K. D. 13007
 Singhal, G. S. 7644
 Singletary, G. W. 10437
 Singsit, C. 11053
 Sinha, A. K. 578
 Sinha, B. 11643
 Sinha, M. K. 1724, 13486
 Sinha, N. 739, 2390, 4763, 12881, 13211
 Sinha, P. K. 9250, 10571
 Sinha, R. C. 6723
 Sinha, S. K. 6790, 6793, 7276, 7677, 11010
 Sinha, S. N. 3108-3110
 Sinha, U. P. 12344
 Siniscalco, A. 6642
 Sink, K. C. 10070
 Sint Jan, V. van 2670
 Šíp, V. 1466, 2417, 5409, 6601, 6674, 7765, 9114
 Sipes, B. S. 11265, 13568
 Siqueira, D. L. de 8469
 Sirály, I. 2960
 Sirasootorn, S. 918
 Siregar, E. B. M. 5952
 Sirju-Charran, G. 2098
 Sirohi, A. 5790
 Široký, J. 4734
 Sisson, V. A. 967
 Sistrunk, M. L. 86
 Sita, G. L. 4780, 10011
 Sitadevi, B. 6821
 Siti Dewi Serimala, M. N. 849
 Sitrit, Y. 8371, 10387
 Sivak, M. N. 13624
 Sivalinganna Manjunath 12891
 Sivarajan, V. V. 7645
 Sivasithamparam, K. 2744, 9944
 Sivasubramaniam, K. 6792
 Sivasubramanian, P. 3126
 Siviero, A. 2896, 3726
 Siviero, P. 746, 5927, 9595, 10789, 10791
 Sivolap, Yu. M. 837, 2558, 6655, 10363, 12719
 Sivolapov, A. I. 9952
 Sjemnarstvo 8888-8889
 Sjö Dahl, S. 11005
 Sjödin, J. 2685, 2701
 Skadsen, R. W. 12780
 Skálová, H. 4582
 Skelton, C. 6475
 Skepner, A. P. 8710
 Skerman, D. S. 8118
 Skerritt, J. H. 1453, 3464
 Skinner, D. Z. 4596
 Skinner, H. 4311
 Skirvin, R. M. 827, 12198
 Sklenar, P. 8618, 8621
 Sklonnaya, L. U. 2189
 Škorić, D. 7311, 8533
 Škorpík, M. 1429, 1466, 2417, 6601, 6645, 6674, 7765, 10300
 Škorpók, M. 9114
 Skorupa, L. A. 12551
 Skorupska, H. T. 3735
 Skøt, L. 1663
 Skou, J. P. 2469
 Skovmand, B. 3539, 4329, 8997
 Škrbić, K. 6144, 11073
 Skrdleta, V. 3759
 Skroch, P. W. 1770, 9470
 Skrøppa, T. 7476
 Skryabin, K. G. 7523
 Skrzynia, C. 5170
 Skupski, M. 11389
 Skvortsova, R. V. 7082, 10801
 Slabaugh, M. 13389
 Slabaugh, M. B. 7342-7343, 12304
 Slacanin, I. 8659
 Slack, S. A. 12020-12021
 Slaentijn, E. M. J. 6156
 Slafer, G. A. 160, 170
 Slama, S. 783
 Slamet, I. H. 6757
 Slater, A. 13399-13400
 Slater, A. T. 8729
 Slaughter, L. H. 592
 Slavov, K. 11084
 Slavov, S. B. 9903
 Slaymaker, D. 593, 11936
 Ślęczek, S. 5832
 Slee, M. 1012
 Sleep, J. 11387
 Slepser, D. A. 490-492, 2776, 5660, 10661-10663, 11882, 13070
 Sliesaravičienė, L. 2752
 Sliesaravičius, A. 2710
 Slightom, J. L. 6185
 Slimestad, R. 9979
 Slinkard, A. E. 1725
 Śliwińska, E. 6149, 7358
 Sloan, R. C., Jr. 8333
 Slooten, L. 12699
 Sloover, J. de 6312
 Slotwińska, M. 2927
 Slovin, J. P. 1511
 Ślusarkiewicz-Jarzina, A. 3541, 10343, 11687
 Slykerman, J. 7497
 Smagacz, J. 12852
 Smagula, J. M. 8863
 Šmalcelj, B. 6175, 9894
 Šmale, M. 1373, 12763
 Small, I. 4643-4644, 12607, 12628
 Smalle, J. 10215, 11432
 Smallfield, B. M. 1208
 Smant, G. 1783
 Smardas, K. 1831
 Smarn Chinbenjaphol 10080
 Smartt, J. 7325, 7327
 Smedegaard-Petersen, V. 4464
 Smeekens, S. 29, 8927, 8942, 8989, 11427
 Smeekens, S. C. M. 2350
 Smeets, K. 713
 Smeets, L. 792
 Smertenko, A. P. 3179, 13444
 Smets, E. 11100
 Smets, E. F. 6546
 Śmiech, M. 8352
 Smiech, M. 7910
 Smigocki, A. C. 7159
 Smirnov, A. G. 7165
 Smirnov, V. G. 6690, 11684
 Smirnov, V. V. 11078
 Smirnova, O. 7720
 Smiryayev, A. V. 6432, 6617
 Smita Mishra 12994
 Smita Tripathy 6818
 Smith, A. 6886
 Smith, A. G. 1317, 2115, 10338, 12615, 12617
 Smith, A. M. 3755, 8279, 9525, 12643
 Smith, B. J. 1927, 3909, 4826, 7180
 Smith, B. M. 5834, 5862
 Smith, C. 4231
 Smith, C. M. 2479-2480, 7968
 Smith, C. P. 11671
 Smith, C. W. 976, 980, 4050, 6218, 11150, 13459, 13482

- Smith, D. A. 2705
 Smith, D. H. 10297, 11629, 11631
 Smith, D. L. 301, 1689, 3579, 5503, 11755, 11873, 12103
 Smith, D. R. 8714
 Smith, D. W. 6037
 Smith, E. 13382
 Smith, E. L. 1427
 Smith, F. W. 921, 1455
 Smith, G. F. 2280, 12428
 Smith, G. R. 912, 6135, 13398
 Smith, G. S. 1694
 Smith, H. 3177, 9890, 12399
 Smith, H. S. 6057
 Smith, J. D. 3564-3566, 3574, 3585
 Smith, J. S. C. 7746
 Smith, K. F. 8149
 Smith, L. W. 13312
 Smith, M. 1317, 10082
 Smith, M. A. L. 4918
 Smith, M. E. 1509, 3556, 8876
 Smith, M. F. 6886
 Smith, M. K. 13308
 Smith, M. L. 577
 Smith, M. W. 6070
 Smith, O. D. 3122
 Smith, O. S. 9130
 Smith, P. M. 555
 Smith, P. M. C. 5721, 6964
 Smith, P. P. 13499
 Smith, R. C. 3522, 6906
 Smith, R. D. 8932, 12595
 Smith, R. H. 6202, 13461
 Smith, R. K., Jr. 2122
 Smith, R. M. 10033
 Smith, R. R. 548
 Smith, S. 1678, 9996, 9996, 11226, 11226-11227, 11227-11228, 11228
 Smith, S. E. 2215, 2217, 10614, 11263, 12677
 Smith, S. M. 1877
 Smith, S. M. E. 951
 Smith, S. R., Jr. 524
 Smith, W. A. 8980
 Smith, W. H. 7127
 Smith, W. J. 980
 Smith-Huerta, N. L. 5102
 Smithard, R. A. 9092
 Smithson, A. 117
 Smithson, J. B. 13109
 Smolenskaya, I. N. 7794, 7798, 9042
 Smolíková, M. 8198
 Smolková, H. 7823
 Smulders, M. J. M. 6309
 Smyth, C. A. 1479
 Smyth, D. R. 3380, 9581
 Snape, J. 5636, 6844
 Snape, J. W. 4309, 4344, 5386-5387, 5580, 6610, 7878, 11591
 Snapp, S. 10627
 SNC Meilland et Cie 8753-8758, 11235, 11237-11241, 11243
 Snedden, W. A. 6435, 11423
 Sneller, C. H. 575, 591, 1675
 Snejana, J. 9055
 Snidaró, M. 2774, 4296, 5451, 6580, 9358
 Sniezko, I. 5736
 Sniezko, R. 2927
 Sniezko, R. A. 11208
 Snook, M. 10365
 Snook, M. E. 327, 967, 7967, 7971, 9184-9185, 10373
 Snow, A. A. 3301, 7024, 7305, 7703, 8988, 12298
 Snow, N. 5297, 5677, 10603, 13041
 Snowball, A. M. 1958-1959, 4895
 Snowden, K. C. 7547
 Snowden, R. J. 3087, 4947, 12085
 Snustad, D. P. 10168
 Snyder, G. H. 8591
 Snyder, J. C. 13230
 Snyman, J. C. 7228
 Snyman, S. J. 8605
 So, I. Y. 1465
 So InYoung 1465
 Soadatkadamova, T. M. 6320
 Soares, A. A. 3631, 4536, 10528
 Soares, J. J. 6106
 Soares, N. B. 8474
 Soares, P. C. 4536, 10528
 Soares Filho, W. dos S. 10971
 Soave, C. 5225
 Sobal, M. 10081
 Sobrad, P. M. 337
 Sobral, B. 8060
 Sobri, M. 6776
 Socias i Company, R. 8436, 8489-8490, 9746
 Socorro, O. 1171
 Sodek, L. 9704
 Sodhi, H. S. 2268, 4202, 11340
 Sodhi, M. 11777
 Sodikiewicz, T. 9381
 Sodikiewicz, W. 7915, 10343-10344
 Sodmergen 1085, 6300, 10072
 Soebarinoto 442
 Soejima, J. 802, 3875, 5986
 Soest, L. J. M. van 5191
 Sofiari, E. 2893
 Sof'in, A. V. 1330
 Sogawa, K. 13026
 Soh, A. C. 12318
 Soh, M. S. 11447
 Soh, W. Y. 4180, 5139
 Soh MoonSoo 11447
 Soh WoongYoung 5139
 Sohn, C. H. 6402
 Sohn, J. K. 440
 Sohn ChulHyun 6402
 Sohu, R. S. 6431
 Sohu, V. S. 10279
 Soja, G. 13514
 Sojitra, V. K. 13378
 Sokha, V. 1165
 Sokhansandzh, A. 4039
 Sokhi, J. 1359
 Sokoloff, D. D. 5707
 Sokolov, I. D. 6510
 Sokolov, M. S. 7856
 Sokolov, V. A. 10425, 11981
 Sokolov, V. M. 5491, 6724, 10363
 Sokolova, E. I. 6510
 Sokolova, N. S. 6549
 Sokolova, S. E. 5994
 Sokolova, T. I. 6510
 Sokolovskii, S. G. 13429
 Sokolovsky, S. G. 13429
 Solanki, I. S. 5767, 8284
 Soldati, A. 1176
 Soldatini, G. F. 204, 12454, 13495
 Soldatova, O. P. 1330
 Solel, Z. 851
 Soler, C. 4308, 4445
 Soleri, D. 12677
 Šolić, M. E. 7030
 Soligo, S. 2996
 Soliman, K. M. 4444, 6557, 6909
 Soliman, M. 8002
 Soliman, M. F. 9181
 Solinas, G. 3613
 Solis, R. 11639
 Sölkner, J. 98
 Söll, D. 12864
 Soller, M. 7740
 Sollier, S. 5857
 Solntseva, M. P. 6539
 Solodushko, V. G. 13444
 Solomatin, D. A. 214
 Solomon, R. C. 6137
 Solomon, S. 2602
 Solonenko, L. P. 481
 Solov'eva, L. V. 7602
 Soltész, M. 12186
 Soltis, D. E. 11503
 Soltis, P. S. 11503
 Somda, I. 9798
 Somers, D. A. 5457-5458, 5495, 12612, 12814
 Somers, D. E. 2347
 Somers, D. J. 1569, 11018
 Somersalo, S. 6677
 Somerville, C. 3996
 Somerville, C. R. 8950, 11436
 Somerville, S. C. 2359
 Someshwar, R. 4994
 Somkuwar, R. G. 2945, 4649, 8272, 8343, 10716
 Sommer, H. 2961
 Sommer-Knudsen, J. 1342, 7384
 Somodi, G. C. 3840, 8380
 Somsri, S. 13324
 Somssich, I. E. 41, 2259, 4193, 7598, 7681, 10150
 Son, B. Y. 9428
 Son, C. K. 9482
 Son, D. Y. 3089, 13349
 Son, K. C. 3834
 Son, M. Y. 417
 Son BeomYoung 9428
 Son ChangKi 9482
 Son DaeYoung 3089, 13349
 Son KiCheol 3834
 Sondahl, M. R. 9870
 Sone, K. 4852, 7183
 Song, C. H. 6561
 Song, C. W. 9652, 9666, 9716
 Song, C. Y. 8103
 Song, G. 9986, 11250
 Song, G. Q. 10557
 Song, G. S. 8556
 Song, H. C. 10249
 Song, H. M. 5622
 Song, H. S. 9542, 12400
 Song, J. J. 2947
 Song, J. S. 12515
 Song, J. Y. 381
 Song, K. J. 12153
 Song, K. S. 6490
 Song, M. 5888, 12073
 Song, P. 2138, 6247, 13460
 Song, Q. J. 4622, 8252, 9402, 9433, 13065
 Song, R. G. 6031, 12239
 Song, S. B. 9361-9362
 Song, T. M. 10396, 11702
 Song, W. J. 9392
 Song, W. Q. 6615
 Song, W. Y. 1607, 10565, 10567
 Song, X. 5888
 Song, X. H. 168
 Song, X. M. 2150, 5040
 Song, X. Y. 2682, 11574
 Song, Y. 3293, 8001
 Song, Y. C. 288, 4532, 6277, 8711, 9213, 11848, 12934
 Song, Y. L. 4420
 Song, Y. N. 10802
 Song, Y. R. 8329
 Song, Z. H. 5517
 Song, Z. J. 3526
 Song, Z. W. 1928
 Song ChengYan 8103
 Song ChiaWei 9652, 9666, 9716
 Song Ge 9986, 11250
 Song GuoQing 10557
 Song GuoSheng 8556
 Song HeeSook 9542, 12400
 Song HongChao 10249
 Song HuaMing 5622
 Song JeongSeob 12515
 Song JianJun 2947
 Song JianYu 381
 Song KwanJeong 12153
 Song KyuSang 6490
 Song Ming 5888, 12073
 Song Ping 2138, 6247
 Song QiJian 4622, 8252, 9402, 9433, 13065
 Song RunGang 6031, 12239
 Song SeokBo 9361-9362
 Song TongMing 11702
 Song WenJian 9392
 Song WenQin 6615
 Song WenYuan 1607, 10567
 Song Xiang 5888
 Song XiaoHua 168
 Song XiuYing 2682
 Song XiYun 11574
 Song XuMing 2150, 5040
 Song YanChun 4532
 Song YanRu 8329
 Song YongChang 6277, 8711
 Song YuanNing 10802
 Song YuCheon 9213
 Song YuLi 4420
 Song Yun 3293
 Song YunChun 11848, 12934
 Song ZaiHua 5517
 Song ZhongWu 1928
 Song ZiJiang 3526
 Songa, W. 1704
 Songstad, D. D. 489
 Sonia 8912
 Soniya, E. V. 3321
 Sonnante, G. 1659, 13148
 Sonnenberg, A. S. 4198
 Sonnenberg, A. S. M. 1224, 7619
 Sonneveld, T. 4869
 Sonnewald, U. 3185, 4691, 9524, 12030, 12375
 Sonnino, A. 7010, 12042
 Sonntag, K. 6987
 Sonoda, J. 8642
 Sonoda, T. 5840, 5897
 Sontag-Strohm, T. 4389-4390
 Sontakke, B. K. 10576
 Sonti, R. V. 6831
 Sontot, A. 5192-5193, 8884
 Sood, K. C. 12770
 Soon, Y. K. 200
 Sopory, S. K. 5642, 8922
 Soppa, B. 13278
 Soppe, W. 11446
 Soranzo, N. 12473
 Sordi, G. de 6722
 Soreng, R. J. 8134, 9299, 13031, 13042
 Sorensen, F. C. 1051, 7483, 9985
 Sorensen, L. 5828
 Sørensen, M. 4719, 10111
 Soria, F. 11179
 Soriano, M. C. 4190
 Soriano-Richards, E. 13115
 Sork, V. L. 1149
 Sormani, A. 3032
 Soroka, A. I. 6089, 13361
 Sorour, W. A. I. 12275
 Sorrells, M. E. 2517, 3507, 4303, 5415, 10251-10252, 12709
 Sorrentino, C. 956, 961
 Sorri, V. A. 10752
 Sorribas, F. J. 6055
 Sorvari, S. 3863, 4707, 12687
 Sosinski, B. 10917, 10919, 12197
 Sosnikhina, S. P. 6690, 11684
 Sossey-Alaoui, K. 8713, 10917, 10919, 13368
 Sosulski, F. W. 2441
 Sotchenko, V. S. 10348
 Sotelo Montes, C. 3216
 Sotés, V. 4875
 Soto H., M. 8799
 Sotomayor, A. 7966
 Sotomayor, J. A. 4190
 Sotomayor-Ríos, A. 2610, 10504
 Sotta, B. 2113
 Souad, B. 842
 Souer, E. 5116, 11517
 Souframanien, J. 12979
 Souibgui, M. 7000
 Souissi, R. 5837
 Soundarapandian, G. 8038
 Sounigo, O. 4014
 Soupa, D. 4001
 Sourdille, P. 6522, 9029, 9103, 10275, 11543
 Sousa, C. N. A. de 8998-9000, 9004, 9037, 9079, 11632
 Sousa, J. A. de 10831
 Sousa, M. de 9914
 Sousa, P. G. 9116

- Sousa Moraes, J. de 8547
 Sousa Reis, M. de 4536
 Sousa Uva, J. M. 8883
 South Africa, Agricultural Research Council 8734
 South Australian Seedgrowers Co-operative Ltd 8205
 Southerton, S. G. 8715, 12445
 Southwick, S. 7157
 Southworth, D. 1087, 6540
 Souvre, A. 11603
 Souyris, I. 1451
 Souza, E. 1391, 1393, 2400, 2479-2480, 8997
 Souza, M. A. de 5383
 Souza, M. de 3190
 Souza, P. E. de 8270
 Souza, R. M. de 8270
 Souza Gonçalves, P. de 7420, 11169
 Souza Nascimento, C. E. de 9739
 Sovith, S. 9208
 Sowka, S. 12429
 Sowokinos, J. R. 9511
 Soyer, Y. 6191
 Söylemezoğlu, G. 8446, 12233
 Sozinov, A. A. 3562, 3748, 6678, 10335, 12725
 Sozinov, O. O. 11515
 Spaar, D. 1527, 3368, 12356
 Spada, P. 2253
 Spadek, Z. E. 8741
 Spahillari, M. 1143
 Spain, Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones 10101
 Spalink, H. P. 1653, 8211, 1918
 Spalding, M. 4030
 Spalik, K. 7596
 Spaner, D. 306, 12800
 Spangenberg, G. 6856, 8147, 9301
 Spano, G. 6638
 Spanos, K. A. 13488
 Spanu, A. 2628-2629
 Spärnina, M. 2753
 Sparvoli, F. 13106
 Spasibionek, S. 9788
 Späth, R. 5547
 Spatola, L. 4054
 Specht, C. E. 1797, 3430
 Specht, J. E. 2778-2779, 10643, 11958
 Speck, T. 5064
 Speed, T. 8662
 Speed, T. R. 13484
 Spehar, C. R. 11955
 Speirs, J. 13213
 Spelt, K. 5116
 Spena, A. 2961
 Spence, J. 13023
 Spencer, D. 4608
 Spencer, H. G. 7741
 Sperling, U. 85, 6509, 12758
 Sperlingsson, C. 9835
 Sperti, S. 12700
 Spethmann, W. 1073, 13526
 Speulman, E. 8960
 Spiecher, I. 12356
 Spielmeier, W. 11158
 Spies, J. J. 1435, 9318-9319
 Spiker, S. 941, 2340, 8367
 Spillane, C. 2127, 10750
 Spiller, G. B. 4145
 Spinosa, A. 13148
 Spiral, J. 9862
 Spire, D. 4480
 Spiss, L. 7912, 12839-12840
 Spoerke, J. M. 13062
 Spohr, L. J. 5398
 Spolaore, S. 824
 Spooner, D. M. 1768-1770, 6996, 9508, 13161
 Sprainaitienė, J. 2520
 Sprainaitis, A. 2752
 Spray, C. R. 2574
 Sprenger, N. 5435
 Sprich, L. 3237
 Spudich, G. M. 1280
 Spugnoli, P. 12322
 Špunar, J. 2289
 Špunarová, M. 11674
 Spyres, M. D. 9285
 Squire, G. R. 1925
 Srečec, S. 13609
 Srećković, M. 4831
 Sree Rangasamy 7336
 Sree Rangasamy, S. R. 8302
 Sreedhar, L. 10609
 Sreekumari, M. T. 2891
 Sreenath, H. L. 8628
 Sreenivasan, M. S. 4008
 Sreenivasan, T. N. 933-934, 2098, 4016, 8633
 Sreenivasan, T. V. 11064
 Sreenivasu, K. 5780, 7093
 Sreenivasulu, M. R. 340
 Sreeramareddy, N. 6774
 Sridevy Sriskandarajah 10865
 Sridhar, R. 3658, 6832, 7331
 Sridhara, S. 1685
 Sridharan, C. S. 8551
 Srienc, F. 5495
 Srinath Rao 5778
 Srinivas, A. 11727
 Srinivas, G. S. L. 10011
 Srinivas, T. 658-659, 1738, 6960, 8293, 8579
 Srinivasan, C. S. 7367
 Srinivasan, G. 2548-2549
 Srinivasappa, K. N. 9614
 Srinivasulu 11783
 Srinives, P. 9827, 11948
 Srirath, K. 701
 Sriskandarajah, S. 10865
 Srivalli, T. 5945, 5948, 12124
 Srivastava, A. K. 7528, 10978
 Srivastava, G. C. 6082
 Srivastava, G. P. 8300
 Srivastava, H. M. 11095, 11344
 Srivastava, H. P. 2274
 Srivastava, L. S. 357
 Srivastava, M. N. 1617
 Srivastava, M. P. 5316
 Srivastava, R. B. 7818
 Srivastava, R. P. 6131
 Srivastava, S. B. L. 11982
 Sriwatanapongse, S. 6427
 Sriyoheswaran, S. 9256
 Ssango, F. 11737
 St-Pierre, B. 11330
 St-Pierre, C. A. 6648, 10324, 11656
 Stacey, G. 8236
 Stacey, N. J. 5104
 Stachel, M. 13247
 Stacy, E. A. 5073
 Stacy, R. A. P. 6503
 Stadelmann, F. J. 6856, 8147, 8152, 9301, 10098
 Staden, J. V. 11378
 Staden, J. van 13589
 Städler, E. 7044
 Staehelin, L. A. 11115
 Stafilov, T. 13602
 Stafstrom, J. P. 11985
 Stahl, D. J. 5925
 Stahl, E. 8933
 Stahl, M. 9123
 Stahl, R. J. 7280
 Stahlschmidt, O. 3808
 Stahn, T. 1212, 2231
 Staiger, C. J. 2575, 11701, 12557
 Staiger, D. 52, 2338
 Ståhlberg, K. 11005, 11007
 Stalin, N. 13285
 Stalker, H. T. 900
 Stall, R. E. 3840, 8379-8380
 Stallknecht, G. F. 1383-1385, 2725
 Stals, H. 8176
 Stam, P. 2497, 4218, 6659, 7886, 10331, 10749
 Stamp, P. 300, 12739
 Stamper, D. 11389
 Stanca, A. M. 245, 5388, 12777-12778, 12789
 Stancheva, I. 5907
 Stančić, I. 6144, 8616-8617, 8619, 11073
 Standardi, A. 828, 4599, 4896
 Stanev, S. 1139, 1154
 Stanghellini, M. S. 7104
 Stanhill, A. 6532
 Stanica, F. 4896
 Stanisavljević, M. 4831
 Stankov, I. 10258, 10305
 Stankova, P. 5324, 10296
 Stankova, T. 2188
 Stanković, B. 743, 5919
 Stankowski, S. 12827
 Stanley, J. 8654
 Stanojlović, B. 5380
 Stanojlovich, B. 5380
 Stansel, J. W. 397, 1585, 3634, 4557, 12924
 Stanys, V. 4860
 Staples, I. B. 1638, 8121
 Stapleton, A. E. 6486
 Stapleton, C. M. A. 2266, 5163, 5165
 Stappen, J. vander 4299, 10625
 Staritsky, G. 13627
 Stark, D. M. 10754
 Starman, T. W. 6308
 Starmer, K. P. 9779
 Starmühler, W. 13591
 Starostenko, N. V. 955, 2109
 Starova, N. 9969
 Starr, J. L. 13482
 Starrantino, A. 3941
 Starrett, D. A. 12103
 Starrett, M. 10487
 Startsev, V. I. 2918
 Stary, S. 5224, 12629
 Starzycka, E. 9765, 9795
 Starzycki, M. 9765, 9795
 Staskawicz, B. J. 5260, 8961
 Stasse, L. 4041
 Stastny, K. 5518
 Staswick, P. E. 11958
 Staszewski, L. 8216
 Staszewski, Z. 8216
 Staszkievicz, J. 7168, 7505
 Staten, G. 13447
 Statford's Roses 4127
 Staub, J. E. 785, 790, 1879-1880, 1885, 2979, 5977, 10855, 13259, 13262, 13265
 Staudt, G. 1952, 4843
 Stav, R. 7524
 Stavely, J. R. 6934
 Staveren, M. van 3388
 Stavrakakis, M. N. 3915
 Stavropoulos, N. 12330
 Stayton, M. M. 1693
 Steadman, J. R. 1706
 Steadman, P. 11389
 Steane, D. A. 3258, 7436
 Stearn, W. T. 3291
 Steber, C. M. 10186
 Stec, A. O. 1506
 Stedje, B. 11290
 Steed, A. 323, 457, 5530
 Steele, C. C. 581, 584-586
 Steele, C. L. 3243
 Steele, J. L. 8866
 Steen, P. 6156
 Steen, W. J. van der 10232
 Steenackers, M. 7453
 Steer, M. 5244
 Stefan, M. 5308
 Stefanini, F. 1536
 Stefanini, F. M. 9974
 Stefanini, M. 3050, 3913
 Stefano, A. di 12208
 Stefanova, A. 10742
 Stefanović, S. 11194
 Steffen, K. L. 10823
 Steffens, J. C. 4769
 Steffenson, B. 259
 Steffenson, B. J. 1448, 3531, 6670, 7903, 12800
 Stegmeier, W. D. 3098
 Stehno, Z. 1372, 2398, 4312, 4402
 Steible, C. K. 2073
 Stein, N. 37, 3551
 Steinbach, J. 13030
 Steinberger, J. 11
 Steinbiss, H. H. 8992
 Steindler, C. 12625
 Steiner, A. M. 488, 1467, 9123
 Steiner, J. J. 548, 5698, 9342
 Steiner, K. C. 8704
 Steiner, R. 10862
 Steinger, T. 3668
 Steinhagen, S. 9680
 Steinhart, W. L. 10039
 Steinkellner, H. 3914, 8445, 8702, 11180, 12230
 Steinmann, V. W. 13563
 Steinmetz, A. 2041, 9802
 Steinmuller, K. 9892
 Steiss, R. 4964
 Stejskal, J. 11983
 Stelling, D. 602
 Stelly, D. M. 2604, 6242, 6729, 11151, 11746, 12082
 Stelmarkh, A. F. 4375
 Stelzer, H. E. 1028
 Stemmer, C. 5237
 Stenghel, C. 1288
 Stenhouse, J. W. 13621
 Stenlid, J. 11206
 Stenzel, K. 5925
 Stenzler, L. M. 87, 10206
 Stephan, B. R. 989
 Stephan, U. W. 4768, 12091
 Stephen, R. 8850
 Stephens, D. B. 3639
 Stephens, J. C. 2611
 Stephens, P. A. 594, 3728, 4635
 Stephens, S. M. 11671
 Stephenson, A. G. 787, 3421, 3815, 13250
 Stephenson, L. C. 8248
 Stephenson, M. G. 6105
 Stępkowski, T. 5703
 Steponkus, P. L. 89
 Sterk, P. 11387
 Stern, D. B. 31, 2555
 Stern, R. A. 7236
 Stern, W. L. 1122, 11316
 Stettler, R. F. 1007
 Stettner, C. 6697
 Steup, M. 729
 Stevanović, D. 8386, 10838
 Stevens, D. B. 5402
 Stevens, L. 127
 Stevens, L. H. 5809
 Stevens, R. G. 1716
 Stevens, T. E., Jr. 9812
 Stevenson, B. 2355, 11464
 Stevenson, K. R. 4033-4034
 Stevenson, P. C. 4670, 11995
 Stevenson, W. R. 9534
 Stewart, C. N., Jr. 888, 10130, 11411, 13365
 Stewart, D. 13512
 Stewart, D. W. 301, 3579, 5503
 Stewart, H. E. 6999
 Stewart, J. M. 6199, 6204, 6207, 6219, 6223, 7400, 7403-7404, 7409, 7411, 7413, 7638, 13483
 Stewart, K. A. 11755, 11873
 Stewart, S. 6234
 Stewart-Williams, K. 13104
 Steyn, E. M. A. 12428
 Sthapit, B. R. 347, 3602, 3647, 3656, 6750, 6810, 11847
 Stich, K. 9144
 Stiekema, W. 3388
 Stiekema, W. J. 63, 938, 1783, 2094, 3971, 6156, 6518, 7375, 8638, 10139, 12386, 12610, 13629
 Stiles, J. I. 13326, 13410
 Stilianou, E. 778
 Stilio, V. di 6100
 Stiller, J. 561
 Stinard, P. 10383, 10391-10392, 10460-10461
 Stinard, P. S. 7928
 Stipic, M. 10783
 Stipković, S. 9965
 Stirnberg, P. 4274
 Stitt, M. 9524, 11121, 11126, 12030

Stober, A. 2437
Stöcker, R. 5925
Stockhaus, J. 3279, 4518, 9187, 12905
Stockinger, E. J. 89, 2821, 5258
Stöckli, B. 4710
Stoddard, R. 4241
Stodolak, B. 5829
Stoescu, F. M. 3084-3085
Stoesser, G. 11387
Stoeva, I. 6630, 10257, 10259-10260
Stoeva, M. 6163
Stoeva, P. 7396
Stoffelen, P. 5001, 11100
Stoffella, P. J. 7089
Stöger, E. 2102
Stoger, E. 13023
Stoike, L. L. 1079
Stoilova, A. 11144, 11146
Stoinova, J. 5307
Stojaković, M. 7948, 11712
Stojałowski, S. 2527
Stojanović, J. 7805, 7904
Stojanović, S. 1477, 7805, 7904
Stojkovski, C. 11596
Stokkermans, J. 1783
Stølen, O. 7630, 8114, 12766
Stol'nikova, N. P. 10942
Stommel, J. R. 7084
Stomp, A. M. 5079
Stone, P. J. 3495, 12751-12752
Stone, V. 13117
Storck, L. 10122
Storlie, E. W. 9066
Störmann, K. 41
Storme, V. 7453
Storms, M. M. H. 5025
Storozhenko, V. A. 10731
Storz, G. 11460
Stösser, R. 3869, 8426
Stougaard, J. 557-558, 5708, 11918, 13055
Stougaard, R. N. 1383-1385
Stover, E. W. 1946-1947
Stowe, K. A. 12294
Stoyanov, I. 10257, 10259
Stoyanova, M. 4372, 5768, 10683, 10696, 10699
Stoyanova, S. 10286, 10359
Stoynoff, N. A. 9947
Straathof, T. P. 5121, 10034, 11292, 11294, 11312-11313
Stracke, R. 282, 871
Stradioto Papa, M. de F. 13089
Straeten, D. van der 454, 10563, 11432
Straistar, E. M. 5537
Straka, P. 1177, 5820
Strand, Å. 72
Strand, A. E. 109, 1081
Strandberg, J. O. 9541
Strashnyuk, N. M. 13444
Strategic Industry Research Foundation 9091
Stratton, D. A. 3301, 12655
Stratton, S. D. 1648
Strauss, S. 994
Strauss, S. H. 994, 1006, 1011, 4070, 9985, 12440, 12445, 12480-12481
Strauss, S. Y. 3422
Streb, P. 270
Strefeler, M. S. 13558
Streicher, H. 4619
Streff, R. 11180
Strel'nikov, A. V. 6139
Stretch, A. W. 1929, 7181
Streubel, M. 9192
Strid, Å. 4658
Striedner, G. 10775
Striem, M. J. 7208
Strik, B. 826
Strik, B. C. 4814, 10938
Stringam, G. R. 8507, 9796
Stringer, S. 1038
Stringi, L. 5714
Strittmatter, G. 13170
Strizhov, N. 84
Stroeher, V. L. 3968
Strömberg, A. 3795

Strommer, J. 3753, 4655
Strompen, G. 11131
Strongitharm, B. 9172
Stroup, W. W. 2204
Strout, G. 1087
Stróżycki, P. M. 5289
Struck, M. 4114
Strudwicke, C. 8218
Strullu, D. G. 11174
Struś, M. 10346, 11523, 11579
Struss, D. 11670
Strzembicka, A. 12856
Stubbs, J. D. 3276
Stuber, C. W. 1489-1490, 5483, 12862
Stuchlíková, E. 1429, 5409, 7863
Stucker, R. E. 209
Studennikova, N. L. 6002
Studer, E. 6700
Stuessy, T. F. 1095
Stufkens, M. W. 3510
Stuiver, M. 13225
Stukely, M. J. C. 9944
Stummann, B. M. 4453
Stupar, M. 10242
Sturion, J. A. 9904, 9907, 9910, 10100
Sturm, A. 7012-7013
Sturner, S. F. 13405
Stushnoff, C. 10861
Stuthman, D. D. 9118
Stuurman, J. 9584
Styker, J. 1279
Su, B. L. 11803
Su, C. 12931
Su, C. H. 3323
Su, C. T. 10870
Su, J. 13003
Su, J. G. 8692
Su, J. L. 7075
Su, K. T. 3135
Su, T. 649
Su, W. W. 5144
Su, X. H. 12444
Su, X. J. 2930, 10794
Su, Z. 2800
Su, Z. X. 4953
Su BaoLin 11803
Su Chen 12931
Su ChingHua 3323
Su ChunTian 10870
Su JiaLie 7075
Su JianGuang 8692
Su Jin 13003
Su KanTan 3135
Su Thein 649
Su WeiWen 5144
Su XiaoHua 12444
Su XiaoJun 2930
Su XueJun 10794
Su Zhen 2800
Su ZhenXi 4953
Suarez, E. 5360
Suárez, E. Y. 9026, 9050
Suárez, J. C. 1512, 9432
Suárez-Cervera, M. 10582
Subbaraman, N. 5606, 6797, 6828, 6957, 11145, 12011
Subbarao, G. V. 12008, 12013
Subbaratnam Muthukrishnan 8098
Subbulakshmi, B. 8037
Subda, H. 190, 2446-2447, 2530, 7895
Subedi, K. D. 7846
Subedi, M. 3788
Subedi, P. P. 1794, 1814, 2978, 13226
Subhadrabandhu, S. 3955, 4207, 4926, 12260
Subhani, G. M. 2458
Subhash, N. 8851
Subhashini, U. 11103
Subrahmanyam, P. 2061, 8580, 11043-11044, 11052, 13381
Subramanian, M. 3126, 8038, 8070, 11054
Subramanian, M. V. 4223
Subramanian, N. 13018
Subramanian, S. 3070, 8038

Subramanya, S. 2371
Subramanya Hegde 2035
Subrata Maity 681, 2499, 3127
Subudhi, H. N. 10525
Subudhi, P. 2638
Subudhi, P. K. 456, 6775, 10540
Suchitra Banerjee 13588
Suchkova, L. V. 5973
Suck, R. 230
Sudari A. 9439
Sudarić, A. 8237
Sudarshanam, A. 6847
Sudarsono 5952, 12130
Suddith, J. I. 12652
Sudesh Jood 3705
Sudhakar, D. 10506, 13023
Sudharshan, M. R. 8844, 8846
Sudhir Kochhar 346
Sudhir Shukla 3315, 13586
Sudhiranjian Gupta 11839
Sudip Chattopadhyay 10148, 11448
Sudo, K. 5585
Suei, C. Y. 1901
Suei CongYi 1901
Suelves, M. 2004, 10985
Suenaga, K. 3449, 7796, 11557
Suga, R. 8033
Sugahara, K. 671
Sugahara, S. 12061, 12211
Sugar, I. 4069
Sugawara, H. 11388
Sugawara, K. 4483, 13413
Sugawara, Y. L. 8281
Suge, H. 5363, 10277
Sugha, S. K. 1832, 10704
Sugiharto, B. 2076
Sugimoto, A. 3139, 5749
Sugimoto, K. 5005, 10554
Sugimoto, M. 3819, 4278
Sugimoto, N. 7762
Sugimoto, Y. 3479
Sugimura, T. 8814
Sugimura, Y. 4977
Suginobu, K. 10587
Sugita, M. 1275, 5004, 6166
Sugita, S. I. 11871
Sugiura, A. 3955, 4925-4926, 8483, 12260
Sugiura, K. 6322, 7516
Sugiura, M. 1275, 3164, 5004, 6166, 13418
Sugiura, N. 11896
Sugiyama, K. 13244
Sugiyama, M. 1059, 3994, 4105, 5228, 11667
Sugiyama, S. 13034
Sugiyama, T. 304, 2076, 3426, 3550, 9141
Sugiyarta, E. 7350, 8602
Sugrim, V. 6128
Suh, E. J. 12153
Suh, H. D. 3834
Suh, H. S. 9482
Suh, M. C. 5017
Suh, S. G. 12259
Suh, S. K. 9363-9364
Suh, Y. B. 4174
Suh, Y. K. 4737
Suh EunJung 12153
Suh HyoDuk 3834
Suh HyungSoo 9482
Suh MiChung 5017
Suh SangGon 12259
Suh SugKee 9363-9364
Suh YoungBae 4174
Suh YoungKee 4737
Suhaimi Napis 4788
Suhandono, S. 3217
Suharno 13391
Suharsono 5010
Suhasini, A. W. 4388
Suhasini, K. 646
Suhendro, E. L. 6732
Suhendry, I. 11165
Sui, F. G. 5517
Sui, S. X. 5028
Sui FangGong 5517
Sui ShuXiang 5028
Sujatha, K. 7262

Sujatha, M. 7314, 13367
Sukanya, D. H. 6103, 6740, 7328
Sukhchain 7855, 8601
Sukhorukikh, Yu. I. 3076
Sukhwinder Singh 11777
Sukla, K. C. 9193
Sukno, S. 12315
Sukta, J. 7898
Sukumar Saha 7410
Sukumaran, S. 7722
Sul, I. W. 11248
Sul IllWhan 11248
Sulan-Mominović, G. 9390
Sulek, A. 11621
Sulgrove, S. M. 4117
Sullivan, P. A. 12136
Sultan Singh 10667
Sumadi 2076
Suman, A. 6953
Suman Bisaria 7093
Sumanasinghe, V. A. 6976
Sumangala Bhat 5556
Sumitra Sen 5865, 11282
Summerfelt, K. R. 8504
Summerfield, R. 4285
Summerfield, R. J. 2059, 7749, 12909, 13109
Summers, R. W. 7828
Sun, A. Q. 10591
Sun, B. J. 6551
Sun, C. L. 13341
Sun, C. Q. 6771, 11776
Sun, C. R. 8044
Sun, C. W. 45
Sun, D. 5050
Sun, D. L. 727
Sun, F. R. 5394
Sun, G. C. 9239
Sun, G. L. 220, 9307
Sun, H. 7463
Sun, H. T. 2150, 5040
Sun, H. W. 982
Sun, H. Y. 10851
Sun, J. M. 9434
Sun, J. S. 3377, 8694
Sun, J. Y. 4636, 8238, 9210, 9444
Sun, J. Z. 9922, 11143
Sun, K. J. 6031
Sun, L. 1853
Sun, L. F. 2633
Sun, L. H. 459
Sun, L. Z. 156, 4369, 8575
Sun, M. 1619, 12283
Sun, P. T. 2933, 8346, 12074
Sun, Q. X. 5348, 6602, 7753, 7848, 9060, 11633
Sun, S. M. 9750, 10369
Sun, S. S. M. 10996
Sun, S. T. 11657
Sun, T. P. 78, 6481, 8944
Sun, W. G. 564
Sun, W. X. 7793
Sun, X. 8722
Sun, X. F. 7504
Sun, X. P. 9922
Sun, Y. B. 310
Sun, Y. C. 8608, 13079
Sun, Y. F. 1825, 2066
Sun, Y. J. 3571
Sun, Y. S. 8881
Sun, Y. T. 4049
Sun, Y. W. 982
Sun, Y. Y. 4534
Sun, Z. D. 9462
Sun, Z. H. 4915
Sun, Z. J. 8438
Sun, Z. K. 7111
Sun, Z. L. 10369
Sun, Z. X. 11824
Sun AQi 10591
Sun BaoJun 6551
Sun CaiLing 13341
Sun ChihWen 45
Sun ChongRong 8044
Sun ChuanQing 11776
Sun DeLing 727
Sun FengRui 5394
Sun GenLou 5665
Sun GuChou 9239

- Sun Hang 7463
 Sun HanYou 10851
 Sun HongTao 2150, 5040
 Sun HongWu 982
 Sun JianYing 4636, 8238, 9444
 Sun JingSan 3377, 8694
 Sun JingYing 9210
 Sun JiZhong 9922, 11143
 Sun KeJuan 6031
 Sun Lan 1853
 Sun LanZhen 156, 4369, 8575
 Sun LiFang 2633
 Sun LiHua 459
 Sun PeiTian 8346, 12074
 Sun PieTian 2933
 Sun QiXin 5348, 6602, 7753, 7848, 9060, 11633
 Sun ShuMei 9750
 Sun SiTai 11657
 Sun TaiPing 78, 6481, 8944
 Sun WeiGuo 564
 Sun WenXian 7793
 Sun Xia 8722
 Sun XianFeng 7504
 Sun XuePiao 9922
 Sun YatSen 8881
 Sun YiaoBang 310
 Sun YiChun 8608
 Sun YiWen 982
 Sun YongChun 13079
 Sun YueFang 1825
 Sun YueJin 3571
 Sun YuFang 2066
 Sun YuTang 4049
 Sun YuYing 4534
 Sun ZhongHai 4915
 Sun ZhongKui 7111
 Sun ZongXiu 11824
 Sun ZuDong 9462
 Sun ZuiJun 8438
 Sunairi, M. 3816
 Sundaram, P. S. 8228
 Sundaram, T. 8031, 8070
 Sundaresan, V. 10457
 Sundås Larsson, A. 10190
 Sundberg, C. 1281
 Sundberg, M. D. 303, 3906
 Sunderasan, E. 12430
 Sunderman, D. W. 1391, 1393, 2400
 Sunderman, H. D. 3098
 Sundheim, L. 4311
 Sung, H. M. 3233
 Sung, Z. R. 2342
 Sung HuangMo 3233
 Sunil, H. K. 4988
 Sunil Kumar 578, 656
 Sunita, D. 11653
 Sunita Dhindsa 11653
 Sunkel, C. 1650
 Sunohara, G. 13512
 Sunseri, F. 8384
 Suntory Limited 8770-8775, 8800-8806
 Suo, Y. 9563
 Suoniemi, A. 3513, 6465
 Suparhan, D. 9543
 Suphioglu, C. 5668
 Supha Bajpai 3324
 Suprasanna, P. 2921, 5201, 10963, 11496
 Supriyo Chakraborty 13149
 Suprunov, A. I. 2576
 Surányi, D. 10912
 Sürek, H. 5460
 Surek, H. 11814
 Surendran, C. 5051
 Surico, G. 6013
 Surin, B. 3276
 Surip Mawardi 9865
 Šurkova, L. I. 9057
 Šurlan-Momirović, G. 10790
 Surma, M. 7880-7881, 7885
 Surov, T. 4705
 Surplus, S. L. 2839, 12614
 Suryanarayana, Y. 6751
 Suryanvanshi, Y. B. 3596
 Suryawanshi, R. P. 10709
 Susan, L. 7072
 Suseno, R. 12130
 Sushil Kumar 1210, 7577, 7593, 7603, 12554, 13588, 13600
 Sushma Naithani 6267
 Sušić, S. 10730
 Sussman, M. R. 10174, 10209
 Suthamathi, P. 8028
 Sutherland, K. 5705
 Sutherland, M. W. 1400
 Sutka, J. 1183, 2462, 5386-5387, 6405, 6637, 9020, 9062, 11591
 Sutra, G. 12600
 Sutter, E. G. 7187
 Suttner, R. J. 9447, 11957
 Sutton, R. L. 5454, 10253
 Sutton, T. B. 3065
 Suty, L. 963
 Suvagia, P. 1182
 Suwwan, M. A. 8377
 Suyama, Y. 12483
 Suyono 13391
 Suzuka, I. 9223
 Suzuki, A. 1084, 4271, 10530, 10532
 Suzuki, G. 2018, 9572
 Suzuki, J. 4582
 Suzuki, J. I. 12654
 Suzuki, J. Y. 6447
 Suzuki, K. 58, 9878, 13435
 Suzuki, K. I. 6550
 Suzuki, M. 1692, 3890, 9141, 12525, 13248
 Suzuki, N. 13435
 Suzuki, S. 10587
 Suzuki, T. 3181, 7708, 9879, 10819, 11014, 12380
 Suzuki, Y. 2574, 3819, 4035, 11862
 Svab, Z. 5004, 6173
 Svačina, P. 11662-11663
 Svanella, L. 10922, 10928
 Svenning, M. M. 1657
 Svenson, M. 13513
 Svensson, C. 3261
 Svensson, G. 6599
 Svensson, M. E. 13513
 Svensson, P. 3279, 5107
 Svensson, R. 7014
 Svirskis, A. 2732, 8168
 Svitashchev, S. 6673, 11886
 Swai, R. E. A. 9562
 Swain, P. 8063, 11806
 Swain, S. M. 3754, 11664, 13123
 Swain, W. 4054
 Swaisgood, H. E. 3163
 Swaminathan, G. 8014
 Swaminathan, M. S. 4229, 6425
 Swamy, G. S. K. 2860
 Swanson, C. S. 1379
 Swanson, T. 5189
 Swarnkar, A. K. 2868
 Swarnlata Kaul 334
 Swartz, H. J. 1946-1947, 4810, 12198
 Swarup, R. 725
 Swati, M. S. 10467
 Swati Bharad 8677, 12420
 Swati Sakhare 8232
 Swedjemark, G. 11206
 Sweeney, M. 13197
 Sweeney, P. M. 2193, 5659
 Sweeney, R. 13624
 Sweetingham, M. W. 556
 Sweetlove, L. J. 13162
 Swennen, R. 9692, 13309, 13311
 Swensen, S. M. 3423
 Swenson, J. 10365
 Swiader, J. M. 1624
 Świącicki, W. K. 10687
 Świeżyński, K. M. 693-694, 5806
 Swindle, M. 8687
 Swoboda, I. 3287, 7559
 Swope, K. 13503
 Swords, K. M. M. 1261
 Sy, D. A. C. 3403
 Syamal, M. M. 3833, 9629
 Syamasonta, B. 11043
 Sybenga, J. 5712
 Sykes, G. R. 2730
 Sýkorová, B. 3570
 Sylvester-Bradley, R. 4418, 7839
 Symington, C. A. 8330
 Symons, G. M. 8277
 Symons, R. H. 6672, 10332
 Synková, H. 2111, 5914, 7386
 Syono, K. 70, 562
 Sytchenko, V. N. 12365
 Sytnik, Yu. V. 6140
 Sytsma, K. J. 11503
 Szabados, L. 84, 6469
 Szabó, K. 1201
 Szabo, L. J. 10338
 Szabó, Z. 3007, 12186, 12188, 12193
 Szafranek, B. 9527
 Szafranek, J. 9527
 Szajnsner, H. 11559-11560
 Szała, L. 9782
 Szalai, G. 3438
 Szalay, L. 3007, 12193
 Szani, S. 8354
 Szarejko, I. 4452, 4456
 Szász, A. 7099
 Szatmári, M. 1183
 Szczepaniak, M. 6870
 Szczygłowski, K. 1664, 11917
 Sze, H. 2339, 4241
 Szechtman, A. D. 3828, 7061
 Szekeli, A. 3154, 4003
 Szekeres, M. 10145
 Szél, I. 12193
 Szeląg, B. 12834, 12850
 Szeląg, J. 12834, 12850
 Széll, M. 13212
 Szendrák, E. 13521
 Szewczyk, D. 9820
 Zsigat, G. 4449
 Szklarczyk, M. 5817, 5819, 5833, 7015
 Szkutnik, T. 3152
 Szmidt, A. E. 7466, 9961
 Szőke, L. 1951
 Szołkowska, A. 262
 Szołkowski, A. 2531, 12836
 Szota, M. 5281, 6141, 6148
 Szota, Z. 6138
 Szulc, P. 9783
 Szundy, T. 5528
 Szunics, L. 11527, 11527
 Szuszkiewicz, W. W. 9793
 Szwed, G. 11635
 Szwed-Urbaś, K. 11528, 11615
 Szwejkowska-Kulińska, Z. 8141
 Szymanowska, E. 10061-10062
 Szymanski, D. B. 10188
 Szymański, M. 554
 Szymczak-Nowak, J. 4997, 6154
 Ta, N. 1905
 Ta Na 1905
 Taba, S. 1491, 3549
 Tabanelli, G. L. 811
 Tabar, M. V. 9919
 Tabb, A. 10919
 Tabe, L. 11511
 Tabe, L. M. 7377
 Tabei, Y. 774, 4631, 4790, 12217
 Tabel, U. 989
 Tabera, J. 1973
 Tabib, Y. 1102, 6350, 7549
 Tabira, H. 12159
 Tábor, I. 6305
 Tabuchi, K. 8241
 Tacchini, M. 3006
 Tachibana, S. 263-264
 Tachida, H. 7750
 Tacke, E. 3185, 6458
 Tacket, C. O. 9522
 Tada, M. 12378
 Tada, S. 12630
 Tada, Y. 3611
 Tadanio, T. 2236
 Tadege, M. 948, 9887
 Tadeo, M. 9148, 9166
 Taderka, I. 5462, 11681
 Tadesse, N. 4963
 Tadesse, W. 2756, 2765
 Tadeusz, S. 12829
 Taggard, K. L. 2745
 Taghian, A. S. 8264
 Taghvaii, M. 11638
 Tagliani, L. 5485
 Tagliani, L. A. 10376
 Tagliavini, M. 12171
 Tagore, K. R. 8032
 Taguchi, G. 6182
 Taguchi-Shiobara, F. 228, 1588, 6398
 Taha, I. 7305
 Tahara, M. 9552
 Tahardi, J. S. 13374
 Tahir, M. 12785
 Tahmasebi-Enferadi, S. 11037
 Tähtiharju, S. 7732
 Tahvonen, R. 3863, 4707, 12687
 Tai, C. Y. 87, 10206
 Tai, G. 13171
 Tai, P. Y. 12066
 Tai, P. Y. P. 2072, 3133-3134, 12347, 12353
 Tai ChinYin 87, 10206
 Tai PonYean 12066
 Taille, G. de la 6075
 Tain, S. P. 7055
 Tain ShuPing 7055
 Taing-Aung 3491
 Taipalensuu, J. 4945, 6078
 Taira, H. 1055, 6186
 Tait, R. C. 5184
 Tajima, A. 8823
 Tajima, F. 1335, 12674, 12679
 Tajima, S. 3723
 Tajuddin 3317
 Takagi, H. 12688
 Takagi, N. 4716
 Takagi, Y. 1684, 11950
 Takahara, Y. 2662, 4558
 Takahashi, C. 2733, 3306
 Takahashi, H. 5363, 5578, 6485, 10277
 Takahashi, K. 5125, 8241, 9267, 10657
 Takahashi, M. 3611, 8789, 10545, 11183, 11183
 Takahashi, N. 1692, 2792, 5585
 Takahashi, R. 2086, 3717
 Takahashi, S. 4539, 7893
 Takahashi, T. 1315, 11418, 12642
 Takahashi, Y. 1692, 13431
 Takahata, Y. 9393, 10644, 12076
 Takai, R. 8336
 Takai, T. 10587
 Takaiwa, F. 228, 383, 10530, 10532
 Takalkar, N. G. 12009
 Takamiya, K. 8244
 Takamiya, K. I. 7107
 Takamura, T. 8814
 Takamure, I. 4548
 Takanami, Y. 4718
 Takane, K. 3723
 Takano, Y. 12064
 Takaoka, K. 2876
 Takasaki, T. 7279, 12279
 Takase, K. 11111
 Takashima, K. 3426
 Takashina, T. 10819
 Takaso, T. 1052
 Takata, K. 2465
 Takats, J. 1063
 Takatsu, A. 2958, 5921-5922
 Takatsuji, H. 6348, 7548, 10141
 Takatsuto, S. 2353, 6507, 10145
 Takayama, S. 2018, 3964, 9572
 Takayama, S. Y. 5674, 6872
 Takayanagi, K. 3965, 9999, 11014, 13183
 Takeda, G. 7762
 Takeda, K. 2516, 4459, 5352, 5363, 5450, 10277, 12794
 Takeda, N. 1581
 Takeda, S. 958, 5005
 Takeda, T. 1008, 4745, 4802, 7045, 11122

- Takeda, Y. 2741-2743, 4762, 11907
Takeda-Yoshikawa, Y. 8390
Takei, K. 9141
Takele, A. 4592
Takemoto, Y. 417
Takeoka, Y. 3825, 10554, 12526, 13562
Takeshita, M. 4718
Taketa, S. 273, 3418, 5352
Takeuchi, M. 8281, 12378
Takeuchi, Y. 593, 11936
Takeya, M. 10629
Takhtadzhyan, S. A. 1361
Takio, K. 4479
Takken, F. 12110
Takken, F. L. W. 9605
Takumi, S. 10366
Takusagawa, S. 384, 10534
Tal, M. 5934
Tal, Y. 2142, 13469
Talaie, A. R. 12264, 13339
Talamè, M. 2977
Talavera, S. 5082
Talbert, L. 4441
Talbert, L. E. 5334, 11618
Talbot, M. 5825, 11602
Talbot, N. J. 467
Taleci, A. R. 12886
Taliaferro, C. M. 3595, 10595
Taliensky, M. E. 8652-8653
Taliencio, E. W. 12879
Tallke, I. 8315
Tallman, G. 8647
Talluri, P. 12904
Talpäu, R. 3154, 4003
Talukdar, B. S. 1554, 6739, 10519, 10522
Talukdar, H. 8034-8035
Talukdar, K. 5865
Talukdar, M. C. 11257
Talukdar, P. 761, 13217
Talukder, F. A. 9289
Tam, A. 7835
Tamagnone, L. 7545
Tamaki, K. 6550, 9878
Tamaoki, M. 2117, 9246
Tamás, L. 4463, 12803
Tambong, J. T. 7027, 8306
Tang, X. Z. 9638
Tamim, M. 5934
Tamiya, E. 10366
Tamoi, M. 4745, 7045
Tamrakar, P. 12339
Tamlonnis, J. 2808
Tamlonnis, J. P. 598, 3734
Tamura, K. 1616
Tamura, M. 4922, 4925, 8483
Tan, A. 6387, 11358, 11366, 11372, 11513
Tan, A. S. 11366, 11368, 12178, 12267
Tan, B. 13557
Tan, B. C. 5505
Tan, D. Y. 11575
Tan, F. R. 3931
Tan, G. L. 3931
Tan, G. X. 9265
Tan, H. 11162, 11164
Tan, H. T. W. 3254
Tan, K. H. 1398, 6780, 7804
Tan, M. Z. 5599
Tan, P. 3931
Tan, Q. 5168
Tan, S. 10176
Tan, S. H. 1294
Tan, T. M. 7091
Tan, W. X. 8718
Tan, X. F. 2937
Tan, Y. D. 5888
Tan, Y. F. 4542
Tan, Y. J. 2804, 4636
Tan, Y. P. 2049, 6097, 13310
Tan, Z. B. 2646
Tan BaoCai 5505
Tan Beng 13557
Tan DeYong 11575
Tan FengRong 3931
Tan GuangLiang 3931
Tan GuangXuan 9265
Tan Hong 11162
Tan KeHui 1398, 6780, 7804
Tan MuZhen 5599
Tan Ping 3931
Tan Qi 5168
Tan SiangHee 1294
Tan TaiMing 7091
Tan WeiXing 8718
Tan-Wilson, A. 3779
Tan XiuFang 2937
Tan YuanDe 5888
Tan YuJun 2804, 4636
Tan ZhenBo 2646
Tanabe, F. 383
Tanahashi, M. 3730
Tanaka, A. 82, 3520, 4025, 6334
Tanaka, H. 4021
Tanaka, K. 58, 192, 1049, 5578, 6485
Tanaka, M. 927, 2086, 8814, 12086
Tanaka, M. A. de S. 6916
Tanaka, N. 13556
Tanaka, R. 3520
Tanaka, R. T. 6916
Tanaka, S. 429, 8954
Tanaka, Y. 3994, 7728, 9412, 10924, 12377, 12673
Tanaka-Ueguchi, M. 13428
Tandon, J. P. 3465, 3492, 5395, 6640
Tandre, K. 13513
Tanesaka, E. 10080, 10084
Tanev, T. 10313
Tang, B. W. 4534
Tang, C. 11916
Tang, C. B. 8127
Tang, C. Y. 9691, 9700
Tang, D. S. 13518
Tang, D. Z. 2675
Tang, F. A. 3294
Tang, G. L. 48
Tang, H. S. 9434
Tang, H. V. 12907
Tang, J. 8817, 13026
Tang, J. H. 7937
Tang, K. X. 11858
Tang, M. Y. 5592
Tang, Q. Y. 1401, 5614
Tang, S. 13222
Tang, S. H. 5589, 10539
Tang, S. Q. 403, 1566, 11824
Tang, S. X. 448, 2655
Tang, S. Z. 2647, 12974
Tang, W. 91, 12083
Tang, W. G. 330
Tang, W. Y. 8348
Tang, X. D. 8675
Tang, X. R. 5576
Tang, X. X. 7576, 10052
Tang, Y. 9394
Tang, Y. G. 10539
Tang, Z. L. 3093, 8510
Tang BoWei 4534
Tang ChengBin 8127
Tang DengSong 13518
Tang DingZhong 2675
Tang GuiLiang 48
Tang Jian 8817, 13026
Tang JiHua 7937
Tang KeXuan 11858
Tang MingYuan 5592
Tang QiYuan 1401, 5614
Tang ShaoQing 1566, 11824
Tang ShengXiang 448, 2655
Tang ShiHao 5589
Tang ShuZhu 2647
Tang ShuZhu 10539
Tang ShuZhu 12974
Tang Wei 12083
Tang WeiYu 8348
Tang WenGuang 330
Tang XiangRu 5576
Tang XianZhi 9638
Tang XiHua 8054
Tang XiuDi 8675
Tang XunXiang 7576, 10052
Tang YuGeng 10539
Tang ZhangLin 8510
Tangmitcharoen, S. 2165
Tangolar, S. 13298
Tanguay, M. 8761
Tanguay, R. L. 4348, 10241
Tanguy, X. 3100, 13362
Taniguchi, K. 4442
Taniguchi, M. 3333, 9141
Taniguchi, T. 3825, 12526, 13562
Tanisaka, T. 233, 1118, 6839, 8065, 8100, 8818, 10546
Taniyama, T. 7738
Tanizoe, C. 9028
Tanki, M. I. 5950-5951, 12115
Tanksley, S. 12107, 13207
Tanksley, S. D. 756, 1818, 1820, 4757, 5930
Tanner, G. J. 10367
Tanno, K. 1588
Tanno, N. 707
Tano, S. 82, 6334
Tanoue, H. 365
Tansi, S. 12566
Tanskanen, J. 6465
Tantaoui El-Araqi, K. 3272
Tantau, H. 247
Tanwar, R. K. 4995
Tanzer, M. M. 965
Tanzini, M. R. 6251
Tao, A. L. 396
Tao, D. C. 10004
Tao, D. U. 3599
Tao, D. Y. 433, 3607
Tao, J. M. 8447
Tao, R. 3073, 4925, 8483
Tao, W. H. 12388, 12931
Tao, Y. 5615
Tao, Y. S. 6617
Tao, Y. Z. 9188, 10509
Tao AiLin 396
Tao DaYun 433
Tao DayUn 3599
Tao DaYun 3607
Tao DongCai 10004
Tao JianMing 8447
Tao WeiHai 12388
Tao WenHua 12931
Tao Yan 5615
Taoka, K. I. 7786
Taparia, M. 4007
Tapia, F. 12580
Tapia, M. E. 13623
Tarafdar, J. 5637
Tarailo, R. 10945
Tarakanovas, P. 2700
Taramino, G. 2498, 5548, 10370
Tar'an, B. 1627
Taran, S. A. 10481
Tarang, A. 11832
Taranto, P. 2948, 6703
Taraschi, T. F. 6442
Tarasenko, L. V. 788
Tarasenko, O. O. 3794
Tarasov, V. A. 5236
Taratufolo, C. 7212
Taravira, N. 779, 12707
Tarawali, S. A. 6896
Tarayre, M. 8854
Tarchini, R. 10866
Tardieu, F. 3521
Tardy, F. 10322
Tarek, C. G. 10381
Targon, M. L. P. N. 10967
Tarkowski, C. 2447, 7920, 10345, 11635, 12832
Tarricone, L. 9677
Tarsem Lal 1855, 2974, 5917
Tartarini, S. 807, 9642, 12154, 12162
Taruschio, L. 3903
Tasaka, M. 79, 8951
Tasaka, T. 789
Tasaka, Y. 7728
Taschetto, O. M. 6719
Tase, K. 6864
Taséi, J. N. 9466
Tashev, A. 4069
Tashi Dawa 7790, 7813
Tashiro, K. 3890
Tashiro, Y. 720, 775, 790, 2923, 2926, 12060, 12117
Tateishi, M. 12065
Tateno, Y. 11388, 12674
Tatham, A. S. 182, 6626
Tatlioglu, T. 718-719
Tattini, M. 8545, 12191
Taubes, C. H. 12691
Tauer, C. G. 5070, 12469
Taufik, S. 11146
Taounous, I. D. 5621
Taura, S. 12053-12055
Taurick, G. 12131
Tausz, M. 13514
Tautz, D. 39
Tauzin, V. 2191
Tava, A. 5700
Tavares, J. A. 7241
Tavares de Oliveira, F. H. 2582
Tavazza, M. 3842
Tavazza, R. 3842
Tavert-Roudet, G. 8651
Tavladoraki, P. 10380
Tavoletti, S. 1164, 2736, 8175, 8177, 8180
Taware, S. P. 2795, 9435, 9440
Taya, R. S. 3140
Tayde, R. D. 1559
Taye Kufa 3159
Taylor, A. C. 4150
Taylor, C. B. 2557
Taylor, D. C. 13357
Taylor, D. R. 123
Taylor, G. A. 1384-1385
Taylor, G. E., Jr. 1044
Taylor, G. J. 3491, 7847
Taylor, I. 1816
Taylor, J. 335, 5747-5748
Taylor, J. D. 2831
Taylor, J. E. 8461, 8647
Taylor, J. F. 6242
Taylor, J. J. 3400
Taylor, J. R. N. 335, 11611
Taylor, K. 8427
Taylor, M. 12703
Taylor, M. A. 1053, 4098, 5796
Taylor, N. 1067, 9544
Taylor, N. J. 7019, 12048
Taylor, N. L. 2748, 2751, 5699
Taylor, P. E. 11438
Taylor, P. W. J. 3785, 13627
Taylor, R. A. 8681
Taylor, R. D. 4485
Taylor, R. M. 7709
Taylor, S. 1114
Taylor, S. A. 3756
Taylor, S. C. 6413
Taylor, S. L. 32
Taylor, W. C. 3276, 3280-3281, 13559
Tayyar, R. 11870
Tchango, J. T. 9698
Tchetskova, S. A. 10668
Tchoundjeu, Z. 1013
Te Lintel Hekkert, B. 6518
Teakle, D. S. 595
Teasdale, R. 13604
Teasdale, R. D. 8715, 11196, 11198, 13506
Tebbe, J. S. 3073, 6069
TeBeest, D. O. 6838
Teeri, T. H. 11677
Teetes, G. L. 3439, 9201
Tegeder, M. 8938
Tegli, S. 13567
Tehrani, G. 7157
Teichmann, T. 282, 4484
Teissedre, P. L. 3919
Teisson, C. 11170
Teixeira, M. C. C. 5463
Teixeira, M. G. 3741
Tejbir Singh 6563
Tekauz, A. 5448
TeKrony, D. M. 4626
Telek, E. 1181
Téllez, P. 11063
Telyuk, P. 13188
Temesgen, B. 13504
Temnykh, S. 364, 376
Temple, S. J. 9326
Templeton, G. E. 6834, 6837
Ten Have, A. 7080
Ten Lohuis, M. 5114
Tendulkar, A. V. 13110

- Teng, M. C. 4156
Teng, P. S. 13018-13019
Teng, Q. 967
Teng, R. G. 12157
Teng, S. 6772
Teng, S. M. 1928
Teng, W. L. 1133, 4156, 4164, 7235, 7567, 10745
Teng, W. M. 4568
Teng, Z. Q. 10882
Teng RenGuei 12157
Teng Sheng 6772
Teng ShuMing 1928
Teng WeiLi 10745
Teng WeiMin 4568
Teng WheiLan 1133, 4156, 7235, 7567
Teng ZhaoQing 10882
Tenhaken, R. 7113
Tenkouano, A. 12249
Tennant, D. 1404
Tennant, P. 13327
Tennessee, D. J. 12646
Tenning, P. 5003
Tensina, T. V. 5305
Tenuta, A. U. 6917
Tenzer, I. 3876
Teo, Y. H. 3639
Teparkun, S. 10744
Tepfer, D. 5022
Tepfer, M. 2311, 4206, 7388, 13412
Tepperman, J. M. 10187
Terachi, T. 195, 711, 6398, 9549, 12065
Terada, E. 3816
Terada, R. 372, 12935
Terahara, N. 720
Terakado, K. 1581
Teramoto, T. 8305
Terao, H. 423
Terao, T. 4674
Terashima, T. 4442
Terauchi, R. 57, 4713, 5843, 9549
Terauchi, T. 5749
Terblanche, C. J. 6886
Terhalle, W. 5843
Ternovskaya, T. K. 12725
Terras, F. R. G. 12067
Terrazas, F. 13154
Terres, A. L. 354, 5638, 8072
Terrón, A. 5514, 5516
Terry, C. 1816
Terry, D. E. 3871
Terry, N. 11128
Terry, N. 3388, 7711
Tersac, M. 8713, 13368
Terui, K. 707
Terzi, M. 3798
Terzi, V. 6656, 11519, 12789
Terzian, C. 3384
Terziński, D. 10742
Terzijsky, D. 10742
Tesema, T. 12767
Tesemma, T. 4433, 11532, 11600
Teshome, A. 2614
Tessereau, S. 9862
Testolin, R. 1954, 1956, 4886, 4894, 4900, 4902, 7213, 9681
Testoni, A. 3034
Tetali, S. 2624-2625
Tetens, I. 2663
Tetsumura, T. 3954
Teuber, L. R. 2745, 13046
Teulat, B. 1451, 4310, 9103
Teulières, C. 7432
Teverson, D. M. 11964
Tevzadze, G. 4340
Tewari, A. N. 5405
Tewari, K. K. 7644, 10684
Tewes, A. 10196
Tézenas-du Montcel, K. 13307
Thacker, R. R. 13230
Thakare, C. S. 13092
Thakral, N. K. 2020, 2068-2069, 8513, 8516, 8523-8524, 8587
Thakur, B. S. 609
Thakur, D. P. 5563, 6742
Thakur, J. C. 5872, 9573
Thakur, M. C. 7047
Thakur, M. P. 10659
Thakur, R. P. 3597, 9204, 10520-10521
Thakur, S. 7308
Thakur, S. R. 10518
Thakur, S. S. 12770
Thaminy, S. 153
Thammaiah, N. 7115
Thanassouloupoulos, C. C. 9612, 10832
Thangaraj, M. 1579, 12979
Thangaraj, T. 11334
Thangavelu, S. 8551
Thankappan, M. 2915
Thao, D. M. N. 1170
Thapa, M. P. 617
Tharp, J. E. 9367
Tharp, J. E. Jr. 9441
Tharreau, D. 3604
Thaxton, P. 6202
Thaxton, P. M. 3199, 6226-6227, 6244, 13474, 13477, 13481
Thayer, N. 11389
Thé, C. 11744
Theilade, I. 5150
Theiler, R. 7052
Thelen, H. 1771
Theodorides, C. 3983
Theologis, A. 11450
Theunissen, B. H. 9877
Theuri, J. M. 327, 9185
Thévenot, C. 313
Thiagarajah, M. R. 9796
Thiaw, S. 3768
Thibaud, M. C. 950
Thibodeau, P. O. 4836, 4868
Thieme, R. 691, 6987
Thieme, T. 7871
Thies, J. A. 1849, 2972, 13271
Thiessen, L. L. 1409, 12717
Thijs, H. 10388
Thilsted, S. H. 2663
Thimmaiah, S. K. 9614
Thimmegowda, S. 1685
Thind, S. K. 1950, 6063
Thinh, N. T. 12688
Thion, L. 6498
Thipyapong, P. 4769
Thiruthanigasalam, K. 8546
This, D. 15, 1451, 3521, 9103
This, P. 10947
Thiyagarajan, K. 12965, 12968
Thomar, S. 7578
Thomas, A. 6381
Thomas, B. 232, 2498, 2839, 3176, 5871, 12614
Thomas, B. R. 4564, 9222, 11187-11188
Thomas, C. E. 1858, 5963, 10787, 10845
Thomas, C. M. 3841, 4772, 12090
Thomas, D. 8345
Thomas, D. J. 3728, 9367-9369, 9441, 10632-10633, 10663
Thomas, E. 3321
Thomas, G. 5767, 8284
Thomas, H. 284, 498, 1289, 1630-1631, 2717, 3675, 5647, 8148
Thomas, H. M. 1630-1631, 3675, 5657
Thomas, I. D. 497, 2687, 8139
Thomas, J. 2410, 4441, 13595
Thomas, J. B. 4436, 5326, 10303-10304, 11640
Thomas, J. C. 2187
Thomas, J. E. 486, 13318
Thomas, M. 28, 13294
Thomas, P. 1857, 1992, 8450
Thomas, P. E. 3797, 4702
Thomas, S. 8449, 10487
Thomas, S. C. 858
Thomas, T. 55
Thomas, T. H. 923, 3147
Thomas, T. L. 7718, 10758
Thomas, W. 4467, 5443
Thomas, W. G. 5705
Thomas, W. T. B. 11678, 12802
Thomas-Compton, M. 5545
Thomashow, M. F. 89, 5258, 7734
Thomazelli, L. F. 10774
Thomé, G. C. H. 5463, 6681
Thome, J. 10672
Thommen, A. 7156
Thompson, A. 1816
Thompson, A. E. 6113
Thompson, A. J. 4379
Thompson, D. 1639
Thompson, G. A. 5965
Thompson, H. 5242
Thompson, J. D. 3684, 8854
Thompson, J. P. 1445
Thompson, M. M. 10905
Thompson, P. G. 2900, 2908, 8333
Thompson, R. 104, 1246, 7640, 9145, 11389
Thompson, R. D. 675, 4688
Thompson, S. W. 3284
Thompson, T. E. 7257-7258
Thompson, T. N. 12924
Thompson, T. T. 6070
Thompson, W. F. 619, 965, 1718, 3757, 8275, 8636
Thompson, W. K. 899
Thompson-Johns, A. 4689, 9530
Thomsen, S. B. 2469
Thomson, A. B. 11978
Thomson, F. M. 5426
Thomson, J. A. 8605
Thomson, K. G. 13318
Thomson, M. 1796
Thomzik, J. E. 5925
Thonat, C. 4759
Thoppil, J. E. 4196
Thoquet, P. 7081
Thorat, A. 8017
Thordal-Christensen, H. 4462, 4464
Thörn, E. 7657
Thornburg, R. 10155
Thornton-Wood, S. 4132
Thorpe, M. A. 10935
Thorpe, R. S. 6147
Thorpe, T. A. 6543, 9594
Thorup, T. A. 1819
Thothathri, K. 10628
Thottappilly, G. 3721, 3771, 10717, 13306
Thresh, J. M. 5177
Thro, A. M. 2888, 9544
Thseng, F. S. 5605, 5725, 6904
Thseng FuSheng 5605, 5725, 6904
Thu, T. T. 10207
Thuleau, P. 6498
Thulke, O. 7597
Thurling, N. 13138
Thurn, J. 4148
Thurstun, C. F. 3337, 10082
ThykJær, T. 557-558
ThykJær, T. 5708
Thysen, I. 7629
Tiagi, Y. D. 7645
Tian, B. 4616
Tian, C. 11795
Tian, F. Y. 9634
Tian, G. W. 8834
Tian, H. Q. 11790
Tian, J. Y. 12263
Tian, J. Z. 1368
Tian, P. Z. 13079
Tian, T. L. 439
Tian, W. Z. 6759
Tian, X. H. 2641
Tian, Y. C. 3205
Tian, Z. 10421
Tian, Z. H. 7291
Tian Bing 4616
Tian Chang'en 11795
Tian FengYing 9634
Tian GuoWei 8834
Tian HuiQiao 11790
Tian JingYi 12263
Tian JunZhang 1368
Tian PeiZhan 13079
Tian TingLiang 439
Tian WenZhong 6759
Tian XiaoHai 2641
Tian YingChuan 3205
Tian-you, C. 4413
Tian ZhiHong 7291
Tibbot, B. K. 12780
Tie, S. G. 10463
Tieman, D. M. 12102
Tiemann, H. 691, 6987
Tien, P. 3659
Tienderen, P. H. van 2378
Tietz, O. 4484
Tiffin, P. 12516
Tigelaar, H. 3743
Tigerstedt, P. M. A. 2239, 2278, 6259
Tikader, A. 7214, 9684
Tikhonov, A. 3433, 7759
Tikhonov, V. A. 7165, 7167
Tikhonovich, I. A. 6948, 10686
Tikhonovitch, I. A. 10668
Tilghman, J. A. 626
Till-Bottraud, I. 4107
Tillard, P. 5014, 6174
Tilley, K. A. 1383-1385, 9051
Tilquin, J. P. 3649
Tilstone, G. H. 1097, 2217
Tilyard, P. A. 4065
Timberlake, J. R. 13499
Timberlake, W. E. 11404
Timerjanov, A. S. 2184
Timin, N. I. 2885, 5821
Timko, M. P. 1720
Timmerman-Vaughan, G. 624
Timmerman-Vaughan, G. M. 4654
Timmermans, M. 10451
Timmermans, M. C. P. 295
Timmis, J. N. 3268
Timmis, K. A. 1026
Timmis, R. 1026, 13502
Timms, E. 1663, 5646
Timofeeva, I. I. 2872
Timon, B. 12183, 12188
Timpote, C. 10176
Tinchant, C. 876
Ting, Y. C. 10470
Tingey, W. M. 1742-1743
Tinker, N. A. 12800
Tinland, B. 1277
Tiongco, E. R. 13018-13019
Tippit, B. 4155, 12537
Tirichine, L. 5690, 8172
Tirimanne, T. S. 289
Tirosh, T. 13319
Tischler, C. R. 3592
Tischner, T. 213
Tisová, V. 162
Tisserat, N. A. 2192, 10595
Titarenko, E. 3407, 10203
Titatarn, S. 10487
Tits, M. 9837
Tiware, K. R. 2844, 3760
Tiware, R. J. 6120, 11066
Tiware, S. C. 9489
Tiware, S. P. 11941
Tiware, V. K. 1412
Tixier, M. H. 9029, 10275, 11543
Tiznado, M. E. 1815
Tjaden, J. 10165
Tjallingii, W. F. 1743
To, V. 5688
Toaima, N. 1083
Toben, H. 1188
Tobias, A. M. 112-113
Tobin, E. M. 10194
Tobita, S. 11840, 12987
Tobota, P. 9804
Tobutt, K. R. 2005, 8396, 9744
Toda, F. M. de 7202
Toda, Y. 9989
Todd, J. W. 3988
Todd, T. C. 13066
Todesco, G. 1507
Todo, T. 5228
Todorov, I. 5425
Todorov, T. 10313
Todorov, T. S. 7417
Todorov, Y. 3849
Todorova, I. 10683

- Todorova, L. 10471
Todorova, M. 3111, 11646
Todorova, T. 3849
Todorova, V. 10313
Todorova, Y. 10683
Todorova-Trifonova, A. 9849
Todorović, G. 10356, 10790
Todorović, R. R. 10907
Todorovich, G. 10356
Todorovska, E. 4457
Tognetti, J. A. 3490
Tohme, J. 606, 1791, 9232, 9470, 10977, 13178
Toit, F. du 11650
Toit, L. J. du 1526, 2596, 4512, 12893
Toivonen, P. M. A. 8331, 13197
Tokatlidis, I. S. 11690
Toker, C. 10708, 10712
Toki, S. 383, 6833
Tokuhisa, J. G. 2358, 10205
Tolay, I. 3542, 4373
Toldi, É. 5544, 11738
Toldi, O. 4707
Toledo, R. S. 12941
Toledo, R. T. 10768
Tolessa, B. 2567, 10358
Tolin, S. A. 3733
Tollenaar, M. 6720
Tolstrup, K. 12039
Tolstrup, N. 2334
Tomar, J. B. 8, 8066, 10716
Tomar, N. S. 10648
Tomar, S. M. S. 4475
Tomaru, N. 1055, 3247, 11183, 12483
Tomàs, X. 4191
Tomášková, D. 8351, 9771
Tomaso-Peterson, M. 9322
Tomasoni, C. 8169, 10604, 11908
Tomasović, S. 5323, 9068-9069, 10243, 10255-10256, 12715
Tomažic, I. 7189
Tomazin, E. 1196
Tomback, D. F. 11199
Tombolato, A. F. C. 8809
Tomei, C. E. 11756
Tomekpe, K. 9698, 13307
Tomer, E. 8864, 13317
Tomer, Y. S. 1734, 5779, 10667
Tomerius, A. 7744
Tomes, D. T. 5552, 10510
Tomes, L. J. 1379
Tomeu, A. 11055
Tomičić, B. 5518
Tomimoto, Y. 4549
Tomita, M. 3303, 3303, 10267, 11549
Tomiuk, J. 12674, 12674
Tomiyama, M. 10366
Tomizawa, K. I. 1292, 11122
Tomkins, J. P. 3714
Tomlin, E. S. 13516
Tomlinson, K. 8279
Tommasini, R. 6517
Tomiska, T. J. 9537
Tomooka, N. 6976, 10629
Tomos, A. D. 741, 1601
Tomov, N. 5479
Tomsett, A. B. 12375
Tonelli, C. 1508, 2573, 6695
Tonetti, I. 2816
Tong, D. 4330
Tong, D. X. 11361
Tong, H. 6205
Tong, N. 5944
Tong, Q. Q. 9855
Tong, W. 5733
Tong, Y. H. 464, 10570
Tong DaXiang 11361
Tong Hua 6205
Tong QiQing 9855
Tong Wang 5733
Tong YunHui 464, 10570
Tonouchi, N. 4676
Toojinda, T. 4467
Tooke, F. 10018
Tooley, P. 9534
Toonen, M. A. J. 2886, 4284
Tootle, T. L. 11467
Top, J. L. 7660
Topalova, V. 11256
Töpfer, R. 871
Toppan, A. 12600
Toppi, L. S. di 5970
Topping, J. F. 2346
Toppo, R. 8099
Töpsch, S. 1464
Torabi, M. 4432
Torabinejad, J. 8976
Torbert, K. A. 5457-5458, 12612, 12814
Toribio, M. 5058
Torii, K. U. 12642
Torikai, S. 2336, 4708
Torisky, R. S. 3715
Toriyama, K. 2012, 2018, 3614, 6521, 11011, 11838
Torné, J. M. 6314
Tornero, P. 3839, 5926
Toro, O. 10672
Torrance, J. K. 2614
Torre, C. de la 1795, 4726, 10220
Torrecillas, M. 10475
Torreggiani, D. 3032
Torregrosa, L. 12236-12237
Torres, A. M. 6922, 9467
Torres, G. A. 5529
Torres, I. 9725
Torres, J. 13395
Torres, J. P. 5754
Torres, J. T. 41
Torres, L. 1296
Torres, M. A. 11700
Torres, V. 1669
Torres Navarro, H. 11280
Torres-Ruiz, R. A. 6487
Torres Ruiz, R. A. 13629
Torresán, A. 11036
Torrice, R. 5695
Torrighiani, P. 13441
Torriso, L. 11857
Torrizo, L. B. 10561
Torun, B. 198, 3542, 4373
Toscano, V. 9476
Tosi, L. 8538
Tosti, N. 6963
Tosun, M. 10584, 10588
Tóth, E. 1161
Tóth, E. C. 11899
Tóth, K. L. 1183
Tóth, L. 1181
Tóth, M. G. 2995
Totok, A. D. H. 11765-11766
Totskii, D. V. 5305
Totskii, V. N. 12719
Totsky, V. N. 12719
Toucebeuf, O. 5502
Touchebeuf, O. 7934
Touhami, A. O. 3657
Touraev, A. 126, 2102
Tourmente, S. 11417
Tourneur, C. 2099
Tourte, M. 13415
Tourville de Labrouhe, D. 4974, 7317
Tous, J. 1244, 7248, 8542, 11042
Tousch, D. 3113
Tousignant, M. E. 7084
Towers, G. H. N. 6402
Towill, L. E. 10861
Townley-Smith, T. F. 4326, 10303
Townsend, A. M. 4080
Townsend, E. C. 5993
Toy, J. J. 2607-2609, 3591, 10502, 12906
Toyama, H. 12578
Toyama, N. 12578
Toyoda, H. 10826-10827
Toyofuku, K. 11807
Toyoshima, Y. 4500
Toyota, M. 9041, 9253
Tozawa, Y. 5578, 6485
Tozuka, A. 5728, 9373, 9436, 11938
Traas, J. 3396, 8176, 12631
Trabucco, A. 6594
Tracy, W. F. 4509, 5543, 11709, 12893
Traczyk, Z. 7911
Tragnago, J. L. 11953
Traineau, R. 2589, 6867
Trainotti, L. 824, 10837
Trajkovski, K. 4842
Trajkovski, V. 2984, 3905
Tran Nghia 8548
Tran Thi Thuy Hoa 11162, 11166-11168
Tranbarger, T. J. 2185
Tranquilli, G. 9050
Traore, A. 4012
Traore, O. 5634
Trautmann, I. A. 7205
Travaglini, S. 6594
Traveset, A. 9668
Travis, J. W. 1910
Travis, R. L. 4051
Tregear, J. 13370, 13372
Treglia, A. S. 6638
Tréhin, C. 2104
Tremblay, M. F. 1036, 5071
Trensch, A. 911
Trentini, L. 8388
Trethewey, R. N. 4691, 12030, 13162
Trethowan, R. M. 4413
Treuren, R. van 2331
Trevanion, S. J. 3281
Trevaskis, B. 5247
Trevathan, L. E. 3503
Treviño, M. B. 9602
Trevisan, M. 1943
Trevorrow, R. M. 8225
Trevavas, A. J. 2357, 12518
Triantaphylides, C. 7068
Triassi, M. 9819
Tribulato, A. 4151, 7561, 11300
Trick, H. N. 3372, 8240, 11930
Trick, M. 134, 880, 12270
Trieu, A. T. 4597
Trifonova, A. 4457
Triggs, C. M. 4711
Trigiano, R. N. 33
Trigo, J. G. 1548
Triki, M. A. 7000
Triller, C. 3497
Trimnell, M. R. 10422-10424
Trindade, L. M. 6982
Trinh, T. H. 2739, 6880
Trip, R. 10116
Tripathi, A. K. 8565
Tripathi, B. K. 6118, 6134
Tripathi, I. D. 2428
Tripathi, S. K. 2070, 12339
Tripathi, S. P. 9270
Tripathi, U. K. 13387
Tripathy, P. 673, 2824, 8266
Tripathy, S. 6818
Trivedi, H. B. P. 910
Trivedi, P. K. 6267, 11189
Trněná, L. 5161
Troccoli, A. 6586, 6592-6593, 11541
Troggio, M. 12473
Trognitz, B. 8327
Trognitz, B. R. 9555
Troidl, E. M. 10009
Troitskaya, L. A. 7585
Troitskii, A. V. 6946
Trolinder, N. 974, 6230
Trombetta, R. 1468
Tronchet, M. 9897
Tronsmo, A. M. 1459
Tropical Grasslands 8870, 10097
Troshin, L. P. 837, 7203
Trottet, M. 9029
Trousot, P. 932, 7319, 8629, 9863, 13331
Troyer, A. F. 307, 11719
Truchet, G. 9330
Truco, M. J. 9654
Truesdale, M. R. 8378
Trujillo, L. E. 11063
Trukhanov, V. A. 960, 6713
Trunov, I. A. 2986
Trunov, Yu. V. 7135
Trunova, V. A. 6007, 10880
Trunova, V. V. 806
Truong, X. H. 13018
Tsaftaris, A. S. 5488, 6404, 6531, 11690
Tsai, C. H. 4030
Tsai, C. J. 11089, 11175, 11186
Tsai, C. L. 3575
Tsai, C. Y. 3575
Tsai, F. Y. 2832
Tsai, M. L. 3434
Tsai, W. T. 7564, 8819
Tsai ChiuHo 4030
Tsai ChungJui 11186
Tsai FongYing 2832
Tsai MeiLin 3434
Tsaktsira, M. L. 9612
Tsankova, G. 10359
Tsarev, A. P. 9950
Tsay, H. S. 5132, 9266, 11339
Tsay, J. Y. 11175
Tsay, Y. F. 2330
Tsay HsinSheng 5132, 9266
Tsay YiFang 2330
Tschöpe, M. 1207
Tsegaye, B. 3363
Tsegaye, S. 5320, 11600
Tseng, P. F. 12066
Tseng, S. T. 2631-2632, 2634
Tseng PeyFeng 12066
Tsenov, N. 4372, 6630, 10257, 10259-10260
Tsevegüren, N. 3285
Tseveleva, O. N. 1652, 3448
Tskov, V. S. 12890
Tsiouvaras, C. N. 8131
Tsolova, V. 3044, 7209
Tsou, C. H. 13077
Tsou, S. C. S. 9500
Tsou ChihHua 13077
Tsoulpha, P. 10990
Tsuchida, T. 4676
Tsuchiya, S. 802, 5986
Tsuda, M. 6824
Tsuda, S. 7102
Tsuge, M. 2086
Tsuge, T. 3425
Tsui, F. 1326, 11467
Tsui, H. 3520, 8241
Tsui, K. 157
Tsui, T. 10575, 11856
Tsujimoto, H. 4446, 5319, 6571, 6616, 11885
Tsukamoto, C. 1686
Tsukamoto, T. 6349
Tsukaya, H. 1320, 12633, 12645
Tsukiboshi, T. 10508
Tsumura, Y. 1055, 11183, 11209, 12483
Tsunewaki, K. 150, 6398, 6608, 6631
Tsunoda, S. 4305
Tsurkanenko, N. G. 5984, 10957
Tsurumi, K. 12483
Tsurushima, T. 593
Tsutsui, K. 1082
Tsutsumi, N. 382, 384, 387, 402, 1290, 7028, 10534, 11784, 12940
Tsutsumi, T. 9292
Tsvelev, N. N. 6870
Tsvetkova, N. M. 10177
Tsvetova, M. I. 332
Tsymbalenko, I. N. 10482
Tu, H. M. 10996
Tu, J. 4490, 11849, 11857
Tu, J. C. 2818
Tu, J. X. 4954
Tu, K. G. 1040
Tu, L. C. 2066
Tu, Z. P. 5601, 9248
Tu Jenn 4490
Tu JinXing 4954
Tu KeGao 1040
Tu LiChuan 2066
Tu ZengPing 5601, 9248
Tuberosa, R. 2492, 5531, 7898, 10453-10454
Tubesing, C. E. 5996
Tucci, M. 687

- Tuchimine, Y. 3638
 Tuchin, S. V. 2471
 Tucić, B. 13576
 Tucker, G. A. 7057, 9598
 Tucker, M. L. 10816
 Tucker, S. C. 5292
 Tuckey, J. 4223
 Tudor, M. 2332
 Tudose, I. 7195
 Tufail, M. 9492
 Tugnoli, V. 8624, 9836
 Tugwell, N. P., Jr. 3204
 Tuinen, D. van 625
 Tuinstra, M. R. 1539, 5558, 11751
 Tuleen, N. A. 3444
 Tuli, R. 6267, 11189
 Tullu, A. 1730, 6955, 11999, 12005
 Tulmann Neto, A. 7534
 Tulu, L. 11715
 Tumbleson, M. E. 12585
 Turner, N. 2123
 Tunçtaner, K. 12452
 Tunen, A. J. van 11296, 13184, 13402
 Tunnela, O. E. 959
 Tuomainen, J. 2957
 Tuomela, K. 997, 7433
 Tupinambá, E. A. 11041
 Tupitsyn, N. V. 169
 Tuppale, S. 561
 Turakulov, Z. T. 7147
 Turan, T. 717
 Turano, F. J. 11929
 Turcanu, P. 7195
 Turchetta, T. 4398
 Turchetti, T. 3077
 Turci, P. 1933, 3026, 3029, 12212
 Turcinelli, S. R. 7721, 11428
 Turco, D. 8544
 Turcotte, E. L. 2129, 13449
 Turelli, M. 128
 Türemiş, N. 4830
 Turetschek, E. 8702
 Turgeon, R. 954
 Turgut, I. 6209
 Turgut, I. 12860
 Turi, M. 4973
 Türk, Z. 10697
 Türkan, I. 13570
 Turkhede, A. B. 1559
 Turkington, R. 3697
 Turner, B. L. 9346
 Turner, F. T. 12924
 Turner, H. C. 4670
 Turner, I. M. 3254
 Turner, J. 8945
 Turner, J. A. 5402
 Turner, J. C. 8504
 Turner, J. G. 1328, 8934
 Turner, K. J. 2349
 Turner, L. 1713, 2831
 Turner, L. B. 8214
 Turner, M. F. P. 7822
 Turner Ettlinger, D. M. 7569
 Turok, J. 6257
 Turovtsev, N. I. 3015, 10903
 Turovtseva, N. N. 3015, 10903
 Turovtseva, V. A. 3015, 10903
 Turpeinen, T. 220, 2519
 Turrini, A. 12143
 Turšić, I. 6175, 9894
 Turuspekov, Y. 5083, 12570
 Tuskan, G. A. 6271
 Tutela Ambientale 9464
 Tutois, S. 11417
 Tutt, C. R. 1379
 Tuttle, A. 10159
 Tuveson, S. 3146, 6673, 12611
 Tuyil, J. M. van 1115, 1338, 4151, 11279, 11296-11298, 11301-11302, 11304, 11306-11307, 11313
 Tuzcu, Ö. 12258
 Tvarůžek, L. 2467
 Twary, S. N. 530
 Twell, D. 10201, 10810, 11439
 Twigg, P. 4079
 Twumasi, J. K. 1968
 Tyagi, A. P. 7459
 Tyagi, B. R. 7577, 7593, 10055
 Tyagi, B. S. 11623
 Tyagi, C. S. 12711
 Tyagi, M. 11643
 Tyagi, M. C. 9492
 Tyagi, P. D. 3500, 4428
 Tyagi, R. K. 3097
 Tyagi, S. 10009
 Tyankova, N. 4349
 Tyerman, S. D. 13085
 Tykarska, T. 9781
 Tyler, J. M. 5726
 Tynan, K. M. 13527
 Tyrach, A. 1090
 Tyrnov, V. S. 2571, 10426, 10455
 Tys, J. 9794, 11635
 Tyulkina, L. G. 695
 Tyul'kina, L. G. 12040
 Tzafirir, I. 12612
 Tzanoudakis, D. 11289
 Tzekova, Z. 12303
 Tzen, J. T. C. 3124, 10544
 Tzfira, T. 3219, 3249, 7443-7444
 Tzortzakakis, E. A. 8456
 Tzuri, G. 13241
 Uberoi, S. K. 11777
 Ubonprasert, B. 11948
 Uchida, H. 3425, 8336
 Uchida, M. 6000, 12165
 Uchida, N. 5350
 Uchimiya, H. 361, 1320, 12633, 12645
 Uchiumi, T. 13108
 Uchiyama, K. 11907
 Uchiyama, T. 9341, 12117
 Uchkunov, I. 9838-9840
 Uchkunova, K. 9838-9840
 Uchneat, M. S. 1886-1887, 7114
 Uckun, F. 2123
 Ud-Din, J. 2665
 Uda, K. 11935
 Udaysu, T. 10548
 Uday Bhan 5776-5777
 Udom, G. N. 3773
 Udupa, S. M. 4667, 11993, 12588
 Udvardi, M. K. 13085
 Uebersax, M. A. 5747-5748
 Ueda, H. 4789
 Ueda, K. 7441
 Ueda, T. 9223
 Ueguchi, C. 7708
 Uehara, H. 9292
 Uehara, K. 4021
 Uematsu, T. 10508
 Uemoto, S. 1062
 Uemura, M. 89
 Ueno, K. 11580
 Ueno, Y. 5496
 Ugale, S. D. 3596
 Ugarte, M. L. 1770, 6996
 Ugawa, Y. 5215
 Uggenti, P. 11962
 Uguru, M. I. 6961
 Uhlig, J. 1820, 5930, 12107, 13207
 Uhm, T. Y. 8583
 Uhm TaikYong 8583
 Uhr, D. V. 5542
 Uhrig, H. 6458
 Uimari, A. 3753, 4655
 Uimari, P. 11473
 Ujihara, A. 1618, 4544, 8113
 UK, John Innes Centre & Sainsbury Laboratory 13615
 UK, National Institute of Agricultural Botany 1760, 2010, 2085, 6556, 7263, 8234
 UK, Royal Horticultural Society 2227, 3302, 5124, 7563, 10038, 12538, 13577
 Ukai, Y. 4280, 11669, 12064
 Uknes, S. 965, 10487
 Ukoskit, K. 2900, 2908
 Ukwungwu, M. N. 9217, 9219
 Ulanovsky, S. M. 1944
 Ulburghs, F. 8463
 Ullah, Z. 1888
 Ulloa Ulloa, C. 11193
 Ullich, S. E. 1454, 1461, 5440, 7894, 12800
 Ulmasov, B. 51, 4237
 Ulmasov, T. 2789, 12608
 Ulrich, D. 908, 911, 2286, 2294
 Ulrich, K. 3751
 Ulubelde, M. 11368
 Um, B. Y. 12501, 12514
 Um BoYoung 12501, 12514
 Uma Menon 6621
 Umaharan, P. 751, 933-934, 4016, 8296, 8633
 Umaharan, R. 4014
 Umaid Singh 1735, 10689
 Umamaheswari, P. 4589
 Umeda, H. 7708
 Umeda, M. 361
 Umeda, N. 12228
 Umehara, Y. 365, 379
 Umemoto, S. 12173
 Umemura, T. 6791, 8043
 Umemura, T. A. 11807
 Umeyama, M. 4789
 Umoh, C. D. 1600
 Umoren, U. E. 13143
 Ünal, F. 1110, 2222, 6354
 Ünay, A. 6209
 Underwood, N. C. 8260
 Unger, L. M. 3508, 5419
 Ungerer, M. C. 3107
 Ungureanu, N. 1138
 Unkefer, P. J. 530
 Unnikrishnan, M. 2906
 Unseld, M. 6477
 Uozu, S. 233
 Uozumi, N. 4267
 Uozumi, T. 8642
 Upadhaya, L. P. 8034-8035
 Upadhyaya, M. D. 2907
 Upadhyaya, M. D. 681
 Upadhyaya, H. D. 2054, 3984, 6101
 Upadhyaya, M. K. 8331
 Upadhyaya, N. M. 388, 12710, 13020
 Upadhyaya, Y. M. 2
 Upadyshev, M. T. 829
 Upasani, V. N. 1590
 Uphoff, M. D. 572
 Uppal, G. S. 5917
 Uppal, S. 221, 11586, 11598
 Uppström, B. 9800
 Uprety, D. C. 7283, 7300
 Ur-Rahman, H. 2991
 Ur-Rahman, L. 6379
 Urabe, A. 8334
 Uragami, A. 5897
 Urao, T. 2356, 10167
 Uratsu, S. L. 3073, 3294, 6069
 Urazaliev, R. A. 11514
 Urban, P. 44
 Urbina A. R. 7961
 Urechean, V. 9173
 Uribe, X. 11700
 Uribe-Salas, D. 13115
 Urošević, D. 7836
 Urrea, C. A. 13117
 Ursache, C. 10468-10469
 Urwin, N. A. R. 3737
 Urwin, P. E. 1265, 6520
 USA, American Society for Horticultural Science 3349-3350
 USA, Cooperative Forest Genetics Research Program 8861
 USA, National Cotton Council of America 6407-6408, 13618
 USA, Plant Variety Protection Office 7667, 10121
 USA, Purdue Research Foundation 8401
 USA, Rutgers State University of New Jersey 7500-7501
 Usha, K. 859
 Usoltseva, M. Y. 9533
 Uspenskii, G. B. 788
 Ustach, C. 2330
 Üstün, A. S. 2971
 Utami, N. 1096
 Uteush, Yu. A. 2283
 Uthappa, M. 12101
 Utku, H. 4371
 Utley, P. R. 1516
 Utsugi, S. 12626
 Utsunomiya, N. 4926, 12260
 Uttam, S. K. 1419
 Utz, H. F. 3589
 Uusitalo, V. 12687
 Uvah, I. I. 12129
 Uwer, U. 12635
 Uyenoyama, M. K. 4287
 Uzbekova, S. V. 698
 Uzé, M. 4161, 4537
 Užtk, M. 7843, 8181-8182, 8212
 Uzun, I. 861, 12233
 Vaccino, P. 4355
 Vachon, G. 11455
 Vachūn, M. 9374
 Vacke, J. 1466, 6674, 7765, 9114
 Vacková, K. 6268
 Vadivel, V. 4679
 Vageeshbabu, H. S. 12286
 Vagg, J. M. 12491
 Vagg, L. W. 12491
 Vaglio, M. del 12208
 Vágner, M. 13494
 Vágújfalvi, A. 2462
 Vahab, M. A. 10840
 Vahala, J. 13491
 Vahidy, A. A. 12533
 Vaičiūnienė, J. 1146
 Vaidya, U. J. 8520
 Vaidyanathan, P. 8037, 8228, 12979
 Vail, M. E. 4882
 Vail, P. V. 3073, 6069
 Vaillancourt, R. E. 996, 7436
 Vain, P. 5580, 5636, 6761, 6844, 11785
 Väinölä, A. 1070
 Väinölä, R. 9945
 Vainstein, A. 1091, 2213, 3219, 3249, 5105, 7110, 7443-7444, 7490, 7525, 9628
 Vaishampayan, A. 11383
 Vaishlya, O. B. 11981
 Vaishnavi, R. 2431
 Vaišnienė, V. 5447
 Vaissière, B. 1930
 Vaisij, F. 10751
 Vaisij, F. E. 4206
 Vaitilingom, M. 10242
 Vaitkūnienė, V. 5447
 Vaitsis, T. 8139
 Vajeika, A. 2532
 Vajranabhaiah, S. N. 11051
 Vakalounakis, D. J. 1831
 Vakhitov, V. A. 6605, 9011
 Valachović, A. 3053
 Valadés C., M. C. 769
 Valadier, M. H. 950, 11130
 Valarini, M. J. 5710
 Valarmathi, G. 6781
 Valchev, D. 5424
 Valcheva, D. 4457, 5424
 Valcke, R. 11835
 Valdez, G. 1590
 Valdez, J. G. 1944
 Valdez, M. 4553
 Valdivia, G. 13154
 Valé, G. 6656, 12793
 Val'ekho-Roman, K. M. 6946
 Valenchi, D. 4502
 Valenta, R. 5911, 6326
 Valente, P. 7609, 12388
 Valenti, L. 1937
 Valentine, J. 5460
 Valentine, T. A. 3800
 Valentine, W. J. 5231
 Valentini, P. 5685-5686
 Valenzuela, E. 3344
 Valério, J. R. 1646
 Valero, J. 6925
 Valero, M. 13401
 Vales, M. 3600-3601, 3604, 3606, 3645
 Vales, M. I. 2546
 Valette, C. 3930

- Valicente, F. H. 4507
 Valieva, R. D. 8274
 Valík, J. 4312
 Valjavec-Gratian, M. 3531
 Valkonen, J. P. T. 1779, 4701, 9537, 10752, 11333
 Valkov, V. T. 9903
 Vallaville-Pope, C. de 4434
 Valle, C. B. do 10596
 Valle, G. 455, 3613
 Valle, R. R. 8630, 8632
 Valle, T. L. 10762
 Vallée, P. 11002
 Vallejos, C. E. 11972
 Vallejos, R. H. 6603
 Vallélian-Bindschedler, L. 9093
 Vallin, K. 685
 Vallone, S. 8258
 Valmayor, R. 7216
 Valon, C. 76
 Valpuestá, V. 5108, 7069, 12218
 Valtchev, V. 3044
 Valverde, R. A. 12128
 Vamshidhar Puppala 3484
 Van, K. T. T. 1170
 Van Arkel, G. 4795, 12154
 Van Berkum, P. 3742
 Van Berloo, R. 4218
 Van Blokland, R. 5114, 13424
 Van Bockstaele, E. 8144
 Van Bockstaele, E. 1515, 5522, 6861, 7491, 8142
 Van Breusegem, F. 11732, 12699
 Van Bruchem, J. 442
 Van Caeneghem, W. 10563
 van Camp, W. 13436
 Van Campenhout, S. 4299, 5364, 10625, 11516
 Van Cleve, B. 85, 6509
 Van Coller, L. 3414
 Van Creijl, M. G. M. 1119, 11306
 Van Daelen, R. 1464
 Van Dam, N. M. 8839
 Van Damme, E. J. M. 713, 3925, 4905
 Van de Cotte, B. 1304
 Van de Lindeloof, C. P. J. 4816-4817, 4866
 Van de Velde, W. 11921
 Van de Waart, A. J. P. 4828
 Van de Weg, E. 1912
 Van de Weg, W. E. 1934, 4862-4863
 Van de Wetering, F. 2218
 Van de Wiel, C. 38, 12084
 Van den Berg, C. 3397
 Van den Berg, C. G. J. 886
 Van den Berg, J. 1550, 11752
 Van den Berg, P. M. M. M. 12029
 Van den Berg, R. G. 6995-6996, 9508
 Van den Boogaart, T. 10128
 Van den Borre, A. 1644
 Van den Bosch, J. 4607
 Van den Bosch, N. 8931
 Van den Broeck, D. 5115
 Van den Broeck, L. 1875
 Van den Daele, H. 7711
 Van den Driessche, R. 3221
 Van den Heuvel, J. 1780, 7393
 Van den Houwe, I. 6044, 9692
 Van der Bank, F. H. 13519
 Van der Bank, H. 1159, 13585
 Van der Bank, M. 1159, 13519, 13585
 Van der Beek, J. G. 13175
 Van der Gaag, D. J. 219
 Van der Geest, A. H. M. 11693
 Van der Heijden, R. 5136
 Van der Heyden, C. R. 1923
 Van der Hoek, M. 2218
 Van der Klei, I. 4787
 Van der Knaap, E. 4560
 Van der Lans, A. M. 11294
 Van der Lee, F. M. 1266, 3411
 Van der Lee, T. 1464, 12111
 Van der Leedge-Plegt, L. M. 11296
 Van der Meer, I. M. 13184, 13402
 Van der Merwe, L. L. 855
 Van der Merwe, P. J. A. 8580
 Van der Mescht, A. 5034
 Van der Meulen-Muisers, J. J. M. 11304
 Van der Scheer, H. A. T. 5175
 Van der Schoot, C. 5025
 Van der Steen, W. J. 10232
 Van der Straeten, D. 454, 10563, 11432
 Van der Voort, J. N. A. M. R. 6981
 Van der Voort, J. R. 9538
 Van der Vossen, E. 9538
 Van der Vossen, H. A. M. 9873
 Van der Wal, A. F. 4703-4704
 Van der Westhuizen, A. J. 1412
 Van der Westhuizen, M. C. 1550
 Van der Wilk, F. 1780
 Van der Woude, K. 6696
 Van Deventer, C. S. 5369
 Van Deynze, A. E. 12709
 Van Dijk, H. 11088
 Van Dijk, V. 2101
 Van Dijken, F. R. 2219
 Van Doorn, W. G. 11286
 Van Doorsselaere, J. 6265, 7447
 Van Druten, M. 6156
 Van Dun, K. 5435, 11128
 Van Duren, M. 13305
 Van Eck, H. J. 6981, 6995, 10749
 Van Eeuwijk, F. A. 7670-7671, 7675, 11294
 Van Eldik, G. J. 2101, 2932
 Van Esbroeck, G. A. 6194, 9176, 9203
 Van Gaal, T. M. 13558
 Van Geest, J. 1126
 Van Ginkel, G. 962
 Van Ginkel, M. 4413
 Van Griensven, L. J. L. D. 1223-1224, 7619
 Van Groenendael, J. M. 111, 8880
 Van Gysel, A. 6472
 Van Haaren, M. J. J. 9584
 Van Harmelen, M. J. 11291, 11302
 Van Harten, A. M. 4681
 Van Haute, A. 5989
 Van Heerden, F. R. 11160
 Van Hengel, A. J. 10759
 Van Herpen, R. M. A. 2932
 Van Heusden, A. W. 4795, 12154
 Van Hien Pham 5593
 Van Hintum, T. J. L. 3814, 5191
 Van Hoof, A. 945
 Van Houwelingen, A. 5116
 Van Kammen, A. 1817, 2755, 2886, 2886, 4047, 4659, 7059, 10759, 13208
 Van Kampen, M. 11427
 Van Kan, J. A. L. 7080
 Van Klink, J. W. 1208
 Van Kronenburg, B. C. M. 11297
 Van Laecke, K. 6861, 8142
 Van Lammeren, A. A. M. 2585, 12283
 Van Lammeren, A. M. 2893
 Van Leeuwen, W. M. 1966, 2096
 Van Lent, J. W. M. 5025
 van Leur, J. A. G. 12801
 Van Leuven, F. 713, 3925, 4905
 Van Loo, E. N. 8145
 Van Lookeren Campagne, M. M. 875, 4026, 5863, 7109, 9563, 11309
 Van Loon, L. C. 7393
 Van Mechelen, J. 12784
 Van Mechelen, J. R. 239
 Van Montagu, M. 68, 454, 1304, 1488, 2101, 2335, 2769, 3373, 3388, 3411, 3641, 4740, 5115, 5719-5720, 6455, 6472, 6699, 6927, 7447, 7453, 7546, 7711, 8176, 8924, 9350, 9474, 9949, 10215, 10563, 11432, 11472, 11732, 11835, 11921, 12699
 van Montagu, M. 13436
 Van Norel, A. 1784
 Van Oeveren, J. C. 10824, 11304
 Van Onckelen, H. 998, 10172
 Van Ooijen, J. W. 8966
 Van Oost, N. 1700
 Van Oosten, J. J. M. 2350
 Van Oostveen, W. J. F. 2585
 Van Putten, F. M. S. 12561
 Van Raamsdonk, L. W. D. 6361, 11312
 Van Rensburg, J. B. J. 1522, 7999, 9183
 Van Rensen, I. 6319
 Van Rheenen, H. A. 5772, 6952, 9493, 12002
 Van Rhijn, P. 5688, 13057
 Van Rijbroek, P. C. L. 4866, 5121, 11294
 Van Rockel, J. S. C. 3743
 Van Rompaey, J. 6423
 Van Sanford, D. A. 1379
 Van Silfhout, C. H. 13175
 Van Sint Jan, V. 2670
 Van Soest, L. J. M. 5191
 Van Staaveren BV 1107, 8776, 8810-8811
 Van Staden, J. 13589
 Van Staveren, M. 3388
 Van Tienderen, P. H. 2378
 Van Treuren, R. 2331
 Van Tuinen, D. 625
 Van Tunen, A. J. 11296, 13184, 13402
 Van Tuyt, J. M. 1115, 1338, 4151, 11279, 11296-11298, 11301-11302, 11304, 11306-11307, 11313
 Van Vleck, L. D. 9130
 Van Vliet, A. 1535
 Van Waes, C. 1515, 9298
 Van Waes, J. 1515, 5522
 Van Welzen, P. C. 6367
 Van Went, J. 10200
 Van Went, J. L. 1119, 4144
 Van Wert, S. 6441
 Van West, P. 12038
 Van Wijk, J. 6430
 Van Wijk, K. J. 3403, 4657
 Van Wyk, A. E. 9960, 13499
 Van Wyk, B. E. 1159, 11160, 13585
 Van Zandvoort, P. 1781
 Van Zandvoort, P. M. 6981
 Van Zee, K. 249
 Van Zyl, J. L. 11178
 Vanaja, M. 12309
 Vanathi, A. 8026
 Vancannet, G. 3407
 Vance, C. P. 530, 2801, 11898
 Vančetović, J. 1494, 2544
 Vanchetovich, E. 2544
 Vandekerckhove, J. 454
 Vanden Berg, P. J. 1455
 Vandenbergh, A. 1725
 VandenBosch, K. A. 10612
 Vandenbranden, K. 13311
 Vandenbussche, B. 12364
 Vander Stappen, J. 4299, 10625
 Vanderborcht, T. 9352
 Vanek-Krebitz, M. 3424
 VanEtten, H. D. 1721
 Vang-Petersen, O. 12205
 Vange, T. 9259
 Vanichwattanarumruk, N. 5749
 Vanina, L. S. 12150
 Vanisree, G. 2650, 12327
 Vanlerberghe, G. C. 22
 Vanniarajan, C. 6957, 8061, 8292
 Vannozzi, G. P. 4973, 11037, 12311
 Vanparys, L. 4188, 13186
 Vanstone, V. A. 9080
 Vansuyt, G. 7298
 Van't Klooster, J. W. 7080
 Vantaggi, A. 7160
 VanToai, T. T. 573
 Vantscheva, V. 4743
 VanWinkle, P. 12891
 Vanyushina, T. N. 11072
 Vapa, L. 9098
 Varela, F. 6421, 6664
 Varela, O. I. 2817
 Varenik, B. F. 6724
 Varga, I. 11553
 Varga, P. 9300
 Varga, W. A. 1112
 Vargas, F. 7254
 Vargas, F. J. 6064, 6071-6072, 9743-9744
 Vargas, J. 10672
 Vargas, M. 11602
 Vargas, P. 11258
 Vargas, T. E. 7574
 Vargas Hernández, J. J. 7471, 13501
 Varghese, T. M. 3764
 Varma, A. 4995
 Varma, N. S. 7269
 Varma, O. P. 8514
 Varma, S. 11138, 11411
 Varman, P. V. 8551, 12328
 Varner, G. V. 5747-5748
 Varón, R. 9617
 Varoquaux, F. 10146
 Varro, P. 6930
 Varshney, R. K. 5331, 9013
 Vasal, S. K. 2548-2549
 Vasconcellos, C. A. 10483
 Vasconcelos, J. O. L. 9810
 Vasdinyei, R. 5544, 11738
 Vasić, M. 10676
 Vasić, N. 7948
 Vasil, I. K. 183, 3560, 7640, 8905
 Vasil, V. 3560
 Vasilenko, R. K. 2990
 Vasilevsky, V. A. 5821
 Vasilj, Đ. 4508, 7764, 8858
 Vasiljević, Z. 10730
 Vasquez, A. 11855, 11857
 Vasseur, J. 2942
 Vassilevska-Ivanova, R. 12303
 Vassiliou, A. G. 12137
 Vasudevan, K. 2869
 Vasudha Pant 3320, 7587
 Vaucheret, H. 942, 964, 2315, 13416, 13420
 Vaulclare, P. 9486
 Vaughan, D. 350
 Vaughan, D. A. 449
 Vaughan, H. E. 1114
 Vaughton, G. 3256, 10026
 Vavilov, N. I. 11358
 Vaz Patto, M. C. 9467
 Vazquez, A. 38
 Vázquez, A. M. 6929
 Vázquez, G. L. M. 6346, 8799
 Vázquez, J. F. 2443
 Vázquez-Flota, F. 1150
 Vázquez-Lobo, A. 7467
 Vázquez-Ramos, J. M. 299
 Vázquez-Rovere, C. 9583
 Vázquez-Santana, S. 8975
 Vazquez-Tello, A. 3488, 4408, 7851
 Vear, F. 895, 4965, 4968, 4974, 7317, 12310
 Vecchio, A. del 6586
 Vecchio, M. 8362
 Věchet, L. 1439
 Vedel, F. 755, 4028
 Veenhuis, M. 4787
 Veenstra, R. 2218
 Veerangouda Patil 11051
 Veeranna, R. 3777, 13145
 Vega, J. 5190
 Vega, J. M. 4361, 9017, 11546
 Vega, M. P. de la 5715, 10673
 Vega, S. 11900

- Veignie, E. 8414
 Veilleux, R. E. 2874, 4692, 10744
 Veisz, O. 213, 5392, 9062, 11527
 Veisz, O. B. 6637
 Veit, B. 7940
 Veitch, N. C. 11995
 Veitfa, N. 3929
 Vekemans, X. 4282, 6312, 6535, 11975
 Velasco, L. 882, 7294, 9786-9787, 11019, 13360
 Velasco, P. 11743, 12901
 Velasco, R. 2103, 7575
 Velasquez-Valle, R. 3745
 Velayudhan, K. C. 5567
 Velazhahan, R. 8098
 Velde, W. van de 11921
 Veldhuyzen van Zanten, J. E. 4821
 Veldkamp, J. F. 12570
 Velema, R. A. J. 4703-4704
 Velez, J. J. 10679
 Velich, I. 6930
 Velioglu, E. 12468, 12479
 Velle, A. 2201
 Velle, R. 2201
 Vellekson, D. J. 11880-11881
 Vello, N. A. 3726, 9397
 Vello Dantas, A. C. 5497
 Velozo, J. 7239
 Velusamy, M. 8031
 Veluthambi, K. 1567
 Vemmos, S. 12252
 Venable, D. L. 121
 Venczel, G. 7103
 Vender, C. 1164
 Vendramim, J. D. 745, 1532, 8024
 Vendramin, G. G. 3235, 6297, 11197, 12473, 13505
 Vendrell, M. 803
 Vener, A. V. 8358
 Venette, J. R. 2819
 Venkatachalam, P. 2057, 4678, 6104, 8303, 8569, 8577
 Venkatachalam, S. R. 11760
 Venkataiah, M. 6241, 9929
 Venkateshaiah, H. V. 12244
 Venkateswarlu, S. 12889
 Venmadhi, S. 12952
 Venter, H. J. T. 9318-9319
 Ventura, M. 800, 809
 Ventura, M. U. 599
 Ventura Martín, J. de la C. 6038
 Venu, C. 1754
 Venugopal, M. S. 8025
 Venugopal, R. 6966
 Venugopalan, C. 2295
 Venuto, B. C. 902
 Veprev, S. G. 4004-4005, 11083, 12363
 Vera, P. 3839, 5926
 Vera Graziano, J. 4651-4652, 6937-6938
 Veramendi, J. 1999
 Verbeek, W. H. J. 5861
 Verbelen, J. P. 7609, 12388
 Verbič, J. 5645, 6717
 Verbitskaya, T. G. 10363
 Verbondsnieuws 2200
 Verboom, G. A. 13039
 Verbruggen, N. 1304
 Verbyla, A. P. 1375
 Vercesi, A. E. 11428
 Verchot, J. 2127
 Verdcourt, B. 4186
 Verde, I. 7160, 10918
 Verde, L. A. 9523
 Verde-Star, J. 769
 Verdeil, J. L. 13370
 Verdejo-Lucas, S. 6055
 Verderio, A. 2553, 2588, 2592, 7924
 Verdijk, R. 2219
 Verdoodt, L. 5989
 Verdú, M. 7261, 10995
 Vereijken, P. F. G. 13175
 Veremis, J. C. 1836
 Vereshchagina, V. A. 1651
 Vergani, P. 5225
 Vergara, C. 4264
 Vergara, N. 2548-2549
 Vergari, G. 4978
 Vergati, G. 12321
 Vergote, N. 734-735
 Vergunst, A. C. 12621
 Verhaegen, D. 995, 8698
 Verhaegh, J. 9642
 Verhaegh, J. J. 12154
 Verhees, J. A. 2886
 Verkerk-Bakker, B. 1784
 Verma, B. R. 3101
 Verma, D. K. 8280
 Verma, D. P. S. 1322, 5722
 Verma, G. S. 12106
 Verma, H. D. 6120
 Verma, K. P. 10659
 Verma, K. S. 920, 1994
 Verma, O. P. 8515
 Verma, R. 7701
 Verma, R. C. 4139
 Verma, S. 5472, 6977
 Verma, S. R. 4404, 7818
 Verma, V. S. 2905
 Verma, Y. S. 334
 Vernet, P. 11081, 13401
 Vernhettes, S. 2108, 2315, 4024, 4040
 Vernieri, P. 3524, 12301
 Vernon, J. 2541
 Vernooij, B. 10487
 Veronesi, F. 1164, 2736, 3263, 4131, 4578, 5658, 6884, 8171, 8175, 8177-8178, 8180, 10605
 Verpoorte, R. 1171, 5136
 Verrier, J. L. 6187, 11136
 Vershinin, A. V. 3418, 3445, 3512, 3514, 4304, 4346, 7058
 Versteeg, M. 11744
 Vertucci, C. W. 854
 Verulkar, S. B. 657
 Ververidis, P. 7071
 Verwoerd, T. C. 11128
 Verzea, M. 1138
 Verziin, A. V. 7135
 Veselinović, Z. 8616-8617, 8619
 Vestrheim, S. 4857
 Veteläinen, M. 1450
 Vetter, S. 1152, 1180, 12558
 Vettore, A. L. 4571
 Veuskens, J. 946
 Vezvaie, A. 12264
 Viader, V. 9385
 Vian, A. 5919
 Vian, C. 5919
 Viana, J. M. S. 5186
 Viana, P. A. 7982
 Viane, R. 11325
 Vicario, F. 3235
 Vicchi, V. 1961, 5985
 Vicedo, M. 6529
 Vicente, F. M. P. 8093-8094
 Vicente, M. C. de 7254, 9654
 Vicente, O. 126
 Vicente-Carbajosa, J. 6653, 9142
 Vichukit, V. 701
 Viciado, L. 1995
 Vicint, C. M. 3554
 Vicini, E. 2816
 Vick, B. A. 4969
 Vida, G. 4396
 Vidaković, M. 1494, 1494
 Vidal, A. A. 12928
 Vidal, J. 1170
 Vidaver, A. K. 5213
 Vidavsky, F. 9608
 Videla, G. W. 6240
 Vidhyasekaran, P. 5182
 Vidigal, M. C. G. 9597
 Vidrine, P. R. 6248
 Vidya, C. S. S. 4780
 Vidyasagar, P. B. 8449
 Viégas, J. 10798
 Viegas, W. 5466
 Vieira, C. 10761, 12049
 Vieira, M. A. 10761, 12049
 Vieira, M. do C. 708
 Vieira, M. L. C. 4933, 5710
 Vieira, N. R. 8105
 Vieira, R. D. 8247
 Vieira, R. de M. 3197, 9915, 9918, 9924
 Vieitez, A. M. 4938, 6315, 8742
 Vielle-Calzada, J. P. 6492, 11437
 Vierling, E. 5218
 Vierstra, R. D. 3534, 4250, 4470, 10163
 Viertel, K. 7819
 Viet Xuan Nguyen 9552
 Vieths, S. 1920
 Vigh, L. 687
 Vignali, C. 746
 Vignani, R. 1941, 6100
 Vigneron, P. 8698
 Vigneron, T. 2269
 Vignols, F. 6758
 Vignutelli, A. 8962-8963
 Vigon, C. 5022
 Vigouroux, A. 8713
 Viguier, D. 1715
 Vinamäki, T. 4707
 Vijay Kumar 920
 Vijay Mishra 2255
 Vijaya, M. 4002
 Vijayachandra, K. 1567
 Vijayakumar, C. H. M. 6770, 12923, 12942, 12944, 12950, 12958, 12997-12998
 Vijayakumari, K. 4679
 Vijayan, K. 4903, 7214, 9683-9684, 12245
 Vijayan, P. 11470
 Vijaykumar, R. 6774, 6821
 Viji, M. M. 1579
 Vijn, I. 5736
 Vikal, Y. 11777
 Vila, R. 4191
 Viladomat, F. 1172
 Vilaine, F. 13412
 Vilchez, J. 13332
 Vil'danov, I. M. 9011
 Vilhar, B. 3671
 Viljanen-Rollinson, S. L. H. 8283
 Viljoen, A. M. 11160
 Villa, B. 2676
 Villa, M. 5548
 Villalobos, F. J. 3976, 11028
 Villalobos, V. M. 7007
 Villamide, M. J. 3527
 Villand, J. 6996
 Villand, P. 5432
 Villani, P. J. 2838
 Villanueva, J. M. 62
 Villar, A. del 1740
 Villar, M. 1353, 3220, 8708
 Villareal, R. L. 3462
 Villareal, S. 13018
 Villarreal, J. 769
 Villarroel, R. 3388, 7711
 Villaseñor, J. 1491
 Villegas, F. 13395
 Villegas-Sepúlveda, N. 480
 Villeneuve, F. 5835
 Villota B., J. V. 2001
 Vimala, B. 2901, 10769
 Vinay Kumar 2082
 Vinay Mahajan 7944
 Vincelli, P. 1645
 Vincenciová, R. 6484
 Vincent, M. A. 10619
 Vincent, R. M. 1166
 Vincitorio, O. 6592
 Vindhayavarmán, P. 10506, 12329
 Vindimian, M. E. 7190
 Vineet Kumar 1832, 10704-10705
 Viñegla, B. 3850
 Vinhadelli, W. S. 5755
 Vining, K. 13252-13253
 Vining, T. F. 3882
 Vinita Lakkawar 12919
 Vinke, H. 1781
 Vinocur, B. 3219
 Vinod Kumar 6953
 Vinod Sangwan 3764
 Vir, O. 348, 9241
 Virág, J. 930
 Viraktamath, B. C. 6770, 8051, 9238, 12923, 12942, 12944, 12950, 12958, 12962, 12997-12998
 Virgilio, M. de 2823, 12397
 Virk, D. S. 11761
 Virk, K. S. 3140
 Virmani, S. S. 6775, 6777, 9238, 10540, 12925, 12941, 12948, 12962
 Viroben, G. 5763
 Viruel, M. A. 10920, 10934
 Virumäe, K. 6339
 Virupakshappa, K. 2035, 12302
 Visarada, K. B. R. S. 11818
 Visconti, A. 1523
 Visessuwan, R. 3260
 Vishal Nath 7458
 Vishnarayan Mooleedhar 4010
 Vishnevetsky, M. 9628
 Vishnevetsky, N. 7110
 Vishnoi, R. K. 1556
 Vishnyakova, Kh. S. 214, 2484
 Vishnyakova, M. A. 5276
 Vishwanath 5892
 Vishwanathan Mahalakshmi 12909
 Viškelis, P. 5814
 Vislavski, L. 6144, 11073
 Visperas, R. M. 12975
 Visscher, P. M. 5267
 Visser, J. 1223-1224
 Visser, J. A. G. M. de 8970
 Visser, K. 9096
 Visser, N. C. 9318-9319
 Visser, R. 9544
 Visser, R. G. F. 2893, 3790, 6982, 12047, 13159
 Viswanath, P. 9695
 Viswanatha, K. P. 12017
 Viswanathan, P. 9094
 Viswanathan, R. 11069
 Vitagliano, C. 12143
 Vitale, A. 2823, 3798, 12397
 Vitale, M. 13045
 Vitali, D. 10944
 Vitanova, Z. 4457
 Vitellozzi, F. 9049
 Vitha, S. 9888, 12361
 Vithanage, V. 13346
 Viti, R. 3885
 Vitjashkova, M. 2829
 Vitkare, D. G. 2426
 Vittorioso, P. 10180
 Vivar, H. 4467, 9112
 Vivek, B. S. 5818, 5830
 Vivek Mitter 4533
 Vivek Pandey 7587, 13605
 Vivekanandan, P. 8031
 Vivian-Smith, A. 8715
 Vivo, G. 12858
 Vlachonasios, K. E. 7071
 Vladutu, C. I. 10397
 Vlainei, M. 9168
 Vlasov, P. V. 2118
 Vlasova, E. Y. 2842
 V"lchev, D. 5424
 V"lcheva, D. 5424
 Vleck, L. D. van 9130
 Vliegheer, A. de 8123, 8144
 Vliet, A. van 1535
 Vo Thi Thu Ha 11162
 Vo Thi Thu Huong 5593
 Vo Tong Xuan 5593
 Vodkin, L. O. 1679, 5741
 Voelker, R. 1486
 Voelker, T. 868, 6088, 7264
 Voerman, K. J. 10200
 Vogel, E. F. de 6367
 Vogel, G. 6471
 Vogel, J. 5895
 Vogel, J. C. 11323
 Vogel, J. P. 11450
 Vogel, K. P. 9306, 12918
 Vogel, R. 4036
 Vogels, G. D. 1223
 Vogelzang, R. 3088
 Vogler, D. R. 11403

- Vogt, E. 6517
 Vogt, T. 231
 Voigt, B. 10145
 Voigt, P. W. 1658, 3592
 Voïnikov, V. K. 141
 Voïnnnet, O. 12406
 Voisin, R. 4800, 4804, 13285
 Vokou, D. 11337
 Volaire, F. 1628
 Volckaert, G. 38, 4299, 5364, 10625, 11516
 Voldeng, H. 1689
 Voldeng, H. D. 583, 3718, 4357, 11927-11928, 13076
 Volenec, J. J. 13046
 Voleti, S. R. 7300
 Volgin, V. V. 11077-11078, 12357
 Volk, F. W. 1068
 Volk, L. B. da S. 6681
 Volker, P. W. 7430
 Volko, S. M. 10214
 Volkov, R. A. 2103
 Volkova, L. V. 4019
 Vollenhofer, S. 7690
 Vollmann, J. 574, 7341, 13247
 Vollmer, S. S. 9985
 Volotovskii, I. D. 13429
 Volotovskii, I. D. 13429
 Volpe, N. 9001
 Volpicella, M. 5214
 Volrath, S. 1403, 10159
 Voltas, J. 9039
 Volterrani, M. 4129-4130
 Voluevich, E. A. 5403, 6644, 7866
 Volynets, A. P. 5403
 Volynkin, V. A. 7203
 Von Aderkas, P. 1052, 9936, 11207, 12482
 Von Arnold, S. 7478, 12475
 Von Ascheraden, R. F. 335
 Von Bothmer, R. 3678, 5665, 8993, 9014, 9035, 9307
 Von Caemmerer, S. 3281-3282, 3348, 11117, 12908, 13560
 Von Jolley, D. 8267
 Von Lintig, J. 390, 889
 Von Malek, B. 6321
 Von Pinho, É. V. de R. 1492
 Von Pinho, R. G. 1492
 Von Post, L. 6673, 12611
 Von Röpenack, E. 9107
 Von Schaewen, A. 4653
 Von Weissenberg, K. 7429
 Von Well, E. 9033
 Von Wettstein, D. 5434, 7883
 Von Wiegen, P. 6709, 9160
 Von Wirén, N. 3431
 Von Wuehlisch, G. 6285
 Vonarx, M. 6084
 Voogd, E. 11128
 Vooková, B. 4082
 Voort, J. N. A. M. R. van der 6981
 Voort, J. R. van der 9538
 Vormann, B. 11182
 Vorob'ev, B. N. 10895
 Voronin, V. 2102
 Voronkov, A. A. 7555
 Vörös, K. 6662
 Vorsa, N. 831, 7174, 7178
 Vorster, P. 13519
 Vos, A. L. F. de 8145
 Vos, P. 1464, 5932, 12111
 Vosman, B. 38, 4072, 4863, 12084
 Voss, A. 7268
 Voss, D. H. 4115
 Vossen, E. van der 9538
 Vossen, H. A. M. van der 9873
 Votava, E. J. 10834
 Vothknecht, U. C. 5434
 Votruba, I. 11108
 Votruba, R. 6301
 Voutsinas, G. 2500
 Vovlas, N. 13140
 Voylokov, A. V. 11686, 12817
 Voysest, O. 11977
 Voytas, D. F. 10156
 Vragolović, A. 5518, 5539
 Vrânceanu, A. V. 4970
 Vranová, E. 9474
 Vratari M. 9439
 Vratarić, M. 8237
 V'rbánov, M. 9848
 V'rbánov, M. 9849
 Vrebalov, J. 2955
 Vrieling, K. 2321
 Vrieling, R. 9642
 Vrieling-van Ginkel, M. 12154
 Vries, D. P. de 7514, 11244
 Vries, J. de 8906
 Vries, S. C. de 2886, 3798, 4284, 10200, 10759
 Vries, S. de 8972
 Vries, S. M. G. de 7438
 Vries, T. de 11312
 Vroh Bi, I. 6206
 Vrugtman, F. 5090, 12489
 Vu, S. P. 4157
 Vu Van Truong 11167
 Vučetić, M. 6175, 9894
 Vujošević, Z. 11093-11094
 Vuletić, M. 12892
 Vuletić, M. 12892
 Vulikić, M. 11073
 Vulkov, V. 7396
 Vulsteke, G. 1700
 Vuong, T. D. 5734
 Vuorinen, M. 13510
 Vural, S. 12781
 Vuylsteke, D. 843, 1964, 1967, 1974, 3063, 9694, 10959, 10961-10962
 Vuylsteke, D. R. 7217, 13306
 Vuylsteke, M. 6706
 Vyas, K. L. 2
 Vyhnanek, T. 11672
 Vyskot, B. 10014
 Vysochin, V. G. 10854
 Vyvadilová, M. 8351, 9771
 W. Kordes' Sohne 13530-13535
 Waara, S. 2877, 10736
 Waart, A. J. P. van de 4828
 Wachira, F. N. 7363-7364, 13407
 Wacka, C. M. 3773
 Wacker, P. 3436
 Wackernagel, W. 8906
 Wada, H. 789
 Wada, M. 1292
 Wada, T. 404, 4731
 Wada, Y. 6483
 Waddell, J. W. 10861
 Wade, L. 12908
 Wadsworth, G. J. 24, 9371
 Wadsworth, R. M. 7368-7373
 Waele, D. de 1264, 13313
 Waes, C. van 1515, 9298
 Waes, J. van 1515, 5522
 Waga, J. 11616
 Wagary, D. 12119
 Wagemans, C. 9630
 Wagenbreth, D. 477, 736
 Waghmare, V. N. 11149
 Waghmode, B. D. 6853, 11867
 Wagner, A. 8714
 Wagner, G. P. 12676
 Wagner, H. W. 3914
 Wagner, I. 13275, 13278, 13526
 Wagner, K. 5075
 Wagner, S. 12429
 Wagoire, W. W. 12766
 Wagoner, W. 8442
 Wagstaff, S. J. 3258, 5142, 10071
 Wahab, S. 10294
 Wahlberg, K. 10958
 Wahyudi, K. A. 7350
 Wai, T. 2979, 7084
 Wainess, J. G. 163, 2821, 10298
 Wainwright, H. 4869
 Wainwright, S. J. 3692
 Waites, R. 11268
 Waitt, D. E. 6526
 Wajahatullah, M. K. 6199, 6219, 7403, 7411
 Wakamatsu, T. 10615
 Wakasa, K. 5578, 6485, 8876
 Wakeley, P. R. 9139
 Wakita, H. 3816, 3875
 Waksman, G. 7661
 Wal, A. F. van der 4703-4704
 Wal, J. M. 3119
 Walbot, V. 4485, 6486, 6702, 11517
 Walden, A. R. 8714
 Walden, D. B. 5534, 10411, 10484-10486
 Walden, R. 41, 949, 2119, 4035
 Waldia, R. S. 642
 Waldman, S. 4374
 Waldron, B. L. 11880-11881
 Waldrup, P. W. 3572
 Waliyar, F. 3982
 Walker, A. R. 12617
 Walker, B. 8118
 Walker, C. A., Jr. 4128
 Walker, D. W. 5325, 9009
 Walker, E. 9149
 Walker, E. L. 280, 11696
 Walker, J. B. 9431
 Walker, J. C. 8932
 Walker, J. T. 6233
 Walker, M. A. 6029, 9679, 10953
 Walker, M. R. 4212
 Walker, R. A. 81
 Walker, S. L. 6683
 Walker, T. 5805
 Walker-Simmons, M. K. 9066
 Walla, J. A. 10906
 Wallace, A. R. 3510
 Wallace, D. H. 10113, 10671
 Wallace, P. G. 7208
 Wallace, R. S. 6375
 Wallace, W. 1453
 Wallin, A. 4841
 Wallis, J. G. 688
 Walser, P. 7315
 Walsh, C. 7157
 Walsh, E. J. 9071
 Walsh, J. 9156
 Walsh, K. 1689
 Walsh, S. 8118
 Walter, C. 8714, 12459
 Walter, E. 12181
 Walter, G. 12622
 Walter, M. 4200
 Walter, M. H. 613
 Walters, S. A. 1890, 5971, 12138
 Walther, H. 12757
 Walther, R. 7219
 Walther, U. 6420
 Walton, J. D. 3581, 8008
 Walton, R. 5428
 Walyaro, D. J. 9872
 Wamala, M. H. 8090
 Wambutt, R. 3388
 Wang, X. H. 6277
 Wang XiHua 6277
 Wan, A. 7867
 Wan, B. H. 6778, 11793
 Wan, B. L. 10564
 Wan, C. H. 6208
 Wan, C. W. 9425
 Wan, C. Z. 4535
 Wan, J. 3626
 Wan, J. L. 149
 Wan, J. W. 9210
 Wan, J. X. 13423
 Wan, L. H. 8262
 Wan, M. L. 12350
 Wan, X. Q. 409
 Wan, Y. F. 2704, 4313
 Wan Anin 7867
 Wan BangHui 6778, 11793
 Wan BingLiang 10564
 Wan ChangZhao 4535
 Wan ChaoWen 9425
 Wan JiangXin 13423
 Wan JianWei 9210
 Wan JinLan 149
 Wan LiHong 8262
 Wan MeiLing 12350
 Wan XianQi 409
 Wan YongFang 2704, 4313
 Wanat, J. 7928
 Wanderley, D. S. 6106
 Wanderley, L. J. da G. 5856
 Wanderley, V. S. 1708
 Wanderley da G., L. J. G. 5856
 Wang, A. 7989, 11053
 Wang, A. M. 8557
 Wang, B. 3451, 10369, 11568, 13242
 Wang, B. L. 2425, 2935, 3103, 9772
 Wang, B. P. 9648
 Wang, B. Q. 8477
 Wang, B. Y. 6756
 Wang, C. 2302, 11612
 Wang, C. L. 2647, 2661, 4382, 7576, 9210, 10539, 10548
 Wang, C. M. 6172
 Wang, C. N. 4260
 Wang, C. S. 5132
 Wang, C. T. 2151, 8555, 10965, 12485, 12488
 Wang, C. W. 5589
 Wang, C. X. 4522, 13118
 Wang, C. Y. 12207, 12716
 Wang, D. C. 9662
 Wang, D. K. 8688
 Wang, D. N. 9687, 9732
 Wang, D. Q. 2796, 9426
 Wang, D. S. 9639
 Wang, E. M. 12723
 Wang, F. 10806
 Wang, F. A. 5029
 Wang, F. L. 4522, 7867, 9633
 Wang, F. N. 10974
 Wang, F. S. 9661
 Wang, F. T. 189
 Wang, G. 2638, 7486, 8140, 10638
 Wang, G. D. 1891
 Wang, G. F. 8674
 Wang, G. H. 2947, 8508
 Wang, G. L. 1607, 10567, 12938
 Wang, G. M. 5517
 Wang, G. Q. 3610, 4799
 Wang, G. R. 493, 5513, 9360
 Wang, G. S. 2937
 Wang, G. X. 12265
 Wang, G. Y. 10560
 Wang, G. Z. 4799
 Wang, H. C. 2975, 9226, 12167, 12716
 Wang, H. D. 2680
 Wang, H. F. 973, 7792
 Wang, H. G. 11555-11556
 Wang, H. P. 2145, 5035
 Wang, H. Q. 289, 9986
 Wang, H. R. 10568-10569
 Wang, H. X. 5738, 11575
 Wang, H. Y. 688, 1093, 1100, 4616, 6352
 Wang, J. 1575, 2644, 4033-4034, 6031, 6177, 6418, 12239, 12381, 12945
 Wang, J. B. 5029, 5885
 Wang, J. D. 4049, 9227
 Wang, J. F. 1838, 1845, 3659, 4771, 5937, 5955, 7244, 12093
 Wang, J. G. 10883
 Wang, J. H. 10553
 Wang, J. J. 6651, 12598
 Wang, J. K. 9461
 Wang, J. L. 107-108, 904, 2361, 2675, 2677, 2796, 4350, 4627, 6769, 9401
 Wang, J. M. 11535
 Wang, J. P. 4534, 9210
 Wang, J. S. 5359, 12053-12055
 Wang, J. W. 7083
 Wang, J. X. 8722, 10765-10766, 10882, 13292
 Wang, J. Z. 3451
 Wang, K.-H. 11265
 Wang, K. H. 13568
 Wang, K. J. 4545, 9393, 10644
 Wang, K. R. 6647
 Wang, L. 242, 1279, 6839, 7055, 8100, 12927
 Wang, L. D. 10544
 Wang, L. H. 6704
 Wang, L. J. 3610, 5348, 12401
 Wang, L. L. 7909, 10835, 13180

- Wang, L. M. 5029, 7945
Wang, L. Q. 4522
Wang, L. R. 12185
Wang, L. X. 2606
Wang, L. Z. 2807, 4639, 8251
Wang, M. 712, 9096
Wang, M. B. 2319, 12710, 13020
Wang, M. C. 8419
Wang, M. H. 11137
Wang, M. J. 9402, 9433, 9713
Wang, M. L. 8517, 11420
Wang, M. N. 3948
Wang, M. Y. 298, 4493, 11703
Wang, N. 1884
Wang, N. H. 3333
Wang, P. H. 2425, 12728
Wang, P. J. 12052
Wang, Q. C. 11327
Wang, Q. F. 8342
Wang, Q. H. 5031
Wang, Q. S. 1901
Wang, R. 3093, 8407
Wang, R. B. 2504
Wang, R. C. 9682
Wang, R. H. 5626
Wang, R. L. 11705
Wang, R. M. 8088
Wang, R. Q. 4526
Wang, R. R. C. 1635, 2720, 6871, 11886
Wang, R. W. 10073
Wang, R. Z. 4920, 4927
Wang, S. 5751, 7489
Wang, S. B. 9619
Wang, S. C. 7117
Wang, S. F. 5031
Wang, S. G. 8407, 9022
Wang, S. H. 7807, 11567
Wang, S. L. 1916, 2406
Wang, S. M. 2798, 4260
Wang, S. W. 1431
Wang, S. Y. 833, 4864, 9618, 13079
Wang, T. 4982, 10688
Wang, T. L. 3755, 4656, 6943, 8279
Wang, T. Y. 4527
Wang, W. 1425, 9425
Wang, W. D. 10864
Wang, W. G. 3205
Wang, W. J. 9392
Wang, W. K. 10921
Wang, W. M. 409, 5762
Wang, W. Q. 2066
Wang, W. S. 4930
Wang, W. X. 3219, 7452
Wang, W. Y. 2873
Wang, X. 805, 9316
Wang, X. D. 2140, 12415
Wang, X. F. 9353, 12174
Wang, X. H. 1905, 3805, 5852
Wang, X. J. 5888, 12073
Wang, X. K. 425, 5591, 6771, 9233, 11787
Wang, X. L. 437, 9231, 10882
Wang, X. M. 407, 1284, 3401, 4246, 4984, 9450, 11794
Wang, X. P. 6559, 8044
Wang, X. R. 7466, 8658, 9961
Wang, X. S. 1891, 8683
Wang, X. W. 2933, 8346, 10745, 12074
Wang, X. Y. 1866, 2439, 3884
Wang, Y. 5366, 8459, 10756, 13096
Wang, Y. B. 279, 4300, 4506
Wang, Y. C. 6271
Wang, Y. D. 418
Wang, Y. F. 5315, 6967, 8688
Wang, Y. G. 5359
Wang, Y. H. 1858, 7799, 9633
Wang, Y. J. 770, 3054, 5891, 8458, 9459, 9750, 12140
Wang, Y. L. 983, 8689
Wang, Y. M. 2788
Wang, Y. N. 3245
Wang, Y. P. 279, 2643, 7337, 8505, 8509, 8589, 9768
Wang, Y. Q. 7486, 9752
Wang, Y. R. 410, 4532, 10511
Wang, Y. S. 9708
Wang, Y. Z. 10299, 11332
Wang, Z. B. 10570
Wang, Z. C. 9249
Wang, Z. H. 279, 6039, 7216, 8939
Wang, Z. K. 2080
Wang, Z. L. 4583, 8834
Wang, Z. M. 464, 1049, 4298, 4526, 8076
Wang, Z. N. 3194
Wang, Z. Q. 420, 4806, 11803
Wang, Z. R. 3229
Wang, Z. X. 3206, 6833
Wang, Z. Y. 5168, 5928, 6856, 9269, 9301, 10194, 12431
Wang AiMing 8557
Wang BaiPo 9648
Wang BaoLi 2425
Wang Bin 3451, 11568, 13242
Wang BingLiang 2935, 3103
Wang BinLing 9772
Wang BiQing 8477
Wang CaiLian 2661
Wang CaiLin 2647, 9210, 10539, 10548
Wang ChangSheng 5132
Wang Chao 2302
Wang ChengLian 4382
Wang ChengXiang 4522
Wang ChenNai 4260
Wang ChenYang 12716
Wang ChiWei 5589
Wang ChuanTang 8555
Wang ChuanYong 12207
Wang ChunMing 6172
Wang ChunTao 2151
Wang ChunXia 13118
Wang CongTian 10965
Wang CuiLan 7576
Wang DaQiu 2796, 9426
Wang DeChun 9662
Wang DerNan 9687, 9732
Wang DianKui 8688
Wang DongSheng 9639
Wang ErMing 12723
Wang FaLin 9633
Wang FengLe 7867
Wang FengLin 4522
Wang FengShou 9661
Wang Fu 10806
Wang FuNeng 10974
Wang FuTing 189
Wang Gang 7486
Wang GenXian 12265
Wang GouHua 2947
Wang GuangDong 1891
Wang GuangMing 5517
Wang GuangQing 3610
Wang GuangQuan 4799
Wang GuangShou 2937
Wang GuangZhen 4799
Wang GuiFang 8674
Wang GuiRong 5513, 9360
Wang GuiYun 10560
Wang GuoHuai 8508
Wang GuoLiang 1607, 10567, 12938
Wang HaiQun 9986
Wang HaiYing 4616
Wang HanChen 12167
Wang HanFang 7792
Wang HanRong 10568-10569
Wang HePing 2145, 5035
Wang HongChang 2975
Wang HongGang 11555-11556
Wang HongXin 5738
Wang HongYu 688
Wang HouCong 9226
Wang HuaCen 12716
Wang HuaDi 2680
Wang HuaiYu 1093, 1100, 6352
Wang HuanXiao 11575
Wang HuiFang 973
Wang HuiQuing 289
Wang JawFen 1838, 1845, 4771, 5937, 5955
Wang JiaBao 5029
Wang JiaDian 4049
Wang JianBo 5885
Wang JianDong 9227
Wang JianJun 6651, 12598
Wang JianKang 9461
Wang JianLin 6769
Wang JianLong 2361
Wang JianMin 11535
Wang JianPing 4534, 9210
Wang JianShe 5359
Wang JiaXiang 10882
Wang JiaXu 10765-10766
Wang Jie 6418
Wang JinFa 12093
Wang JinFeng 7244
Wang Jing 6177
Wang JingLin 4350
Wang JingShan 12053-12055
Wang JinGuang 10883
Wang JingZhao 3451
Wang JinLan 904
Wang JinLiang 107-108
Wang JinLing 2675, 2796, 4627, 9401
Wang JinXiu 8722
Wang JinXun 13292
Wang JiuLin 2677
Wang JiWei 7083
Wang Jun 6031, 12239
Wang JunHui 10553
Wang KeJing 9393, 10644
Wang KuiRong 6647
Wang KuoJun 4545
Wang LanLan 7909, 10835
Wang Lei 7055, 12927
Wang LianDu 10544
Wang LiangQun 4522
Wang LianZheng 2807, 4639, 8251
Wang LiHua 6704
Wang LiJiang 5348
Wang LiJun 3610
Wang LiLi 13180
Wang LiMing 7945
Wang LingJian 12401
Wang LiRong 12185
Wang LiuMing 5029
Wang LiXin 2606
Wang Lu 1279
Wang MaoLin 8517
Wang MaoNeng 3948
Wang MeiYun 298, 4493, 11703
Wang MiawJen 9713
Wang Min 712
Wang MingBo 2319, 12710
Wang MingChang 8419
Wang MingJun 9433
Wang MingLi 11420
Wang Minjun 9402
Wang MyeongHyeon 11137
Wang NianHe 3333
Wang Nong 1884
Wang PeiHong 2425, 12728
Wang QianSheng 1901
Wang QiChao 11327
Wang QingFeng 8342
Wang QingHua 5031
Wang R. R. C. 7784
Wang Ran 8407
Wang RenBei 2504
Wang RenCai 9682
Wang RenMin 8088
Wang RenZi 4920, 4927
Wang RiWei 10073
Wang RunHua 5626
Wang SanGen 9022
Wang ShanGuang 8407
Wang ShanHong 7807
Wang ShaoFeng 5031
Wang ShuBin 9619
Wang ShuChang 7117
Wang ShueMei 4260
Wang Shui 7489
Wang ShuLi 1916
Wang ShuMing 2798
Wang ShuWen 1431
Wang ShuYing 9618
Wang Su 5751
Wang SuYun 13079
Wang Tong 4982
Wang WangXia 3219, 7452
Wang Wei 1425, 9425
Wang WeiDong 10864
Wang WeiMin 5203, 5762
Wang WengQuan 2066
Wang WenJie 9392
Wang WenKui 10921
Wang WenMing 409
Wang WongShi 4930
Wang WuGang 3205
Wang XiaLi 10882
Wang Xian 805
Wang XiangKun 425, 5591, 9233, 11776
Wang XiaoFang 9353
Wang XiaoFeng 12174
Wang XiaoHong 1905
Wang XiaoJia 5888, 12073
Wang XiaoLing 437, 9231
Wang XiaoMing 9450
Wang XiaoRong 8658
Wang XiaoRu 7466, 9961
Wang XiaoShuan 8683
Wang XiaoSou 1891
Wang XiaoWu 2933, 8346, 12074
Wang XiaoYan 2439
Wang XingYuan 1866
Wang XinHua 3805, 5852
Wang XinWei 10745
Wang XinYan 3884
Wang XiPing 8044
Wang Xiue 9316
Wang XueDe 2140, 12415
Wang XueMin 1284, 3401, 4246, 4984
Wang XunMing 407
Wang Yan 5366
Wang YaNan 3245
Wang YanFeng 6967
Wang YaRu 4532, 10511
Wang YiBing 4300
Wang YiBo 279, 4506
Wang YiHu 9633
Wang YiLin 983, 8689
Wang Yin 8657
Wang YingDian 418
Wang YinZheng 11332
Wang YiPing 2643
Wang YiRou 410
Wang Yong 10756
Wang YongFang 5315
Wang YongHe 7799
Wang YongJian 770, 5891, 12140
Wang YongJun 9459
Wang YongPu 279
Wang YouPing 8505, 8509, 8589, 9768
Wang YouSheng 9708
Wang YueGuang 5359
Wang YueJin 3054, 8458
Wang YueQi 9752
Wang YuFu 8688
Wang YuMin 2788
Wang YunJun 9750
Wang YuQin 7486
Wang YuZhong 10299
Wang ZeHuai 6039
Wang ZeHui 7216
Wang ZengChun 9249
Wang ZeYun 12431
Wang ZhangMing 464
Wang ZhangRong 3229
Wang ZhaoHong 8939
Wang ZhaoLan 4583
Wang ZhaoYue 5168
Wang ZhenHua 279
Wang ZhiNing 3194
Wang ZhiQiang 4806
Wang ZhiQin 420, 11803
Wang ZhiXing 3206
Wang ZhiYong 10194
Wang ZhiYuan 5928
Wang ZhongKang 2080
Wang ZhongLi 8834
Wang ZhongMing 8076
Wang ZiBin 10570
Wang ZiXuan 6833
Wang ZongYang 9269
Wani, A. A. 6386
Wani, S. A. 12115, 12123
Waniska, R. D. 6732
Wankhade, R. V. 2981

- Wann, E. V. 4767
Wann, J. M. 8741
Wann, S. R. 9968
Wanner, G. 9892
Waquil, J. M. 1549
Warade, S. D. 2922, 2970, 4782
Warburton, M. L. 10984
Ward, E. 1403, 8926, 10159
Ward, E. R. 7730
Ward, G. N. 543
Ward, J. M. J. 3583
Ward, R. 8664, 13458
Ward, R. G. 1427
Ward, R. W. 186-187, 5333, 10290
Ward, S. M. 9293
Wardle, D. A. 4871-4872
Ware, A. H. 9080
Ware, G. 6274
Ware, G. H. 6273
Wargo, P. 11389
Warkentin, T. D. 2844, 3760, 9353
Warnecke, D. C. 1291
Warner, J. 3877
Ward, D. D. 10250
Warnke, S. E. 11891
Warpeha, K. M. F. 11877, 11879
Warren, G. J. 11377
Warren, G. W. 7963
Warren, H. L. 9179
Warren, M. J. 1317
Warrilow, A. G. S. 1455
Warry, A. 944
Wartmann, T. 940
Warwick, S. I. 132, 3962, 4717, 7266
Wasano, K. 8101, 8104, 11851
Waschl, H. 1363
Waser, N. 13571
Waser, N. M. 6331, 10021
Washburn, K. B. 3447
Washida, H. 383, 10530, 10532
Washitani, I. 3273
Wäspi, U. 11850
Wassenegeger, M. 8909
Wasserman, B. P. 10437, 11692
Wassom, J. J. 10459
Wasternack, C. 30, 226, 6662, 7070, 7875-7876, 8373, 8962, 12782
Wastie, R. L. 6999
Wataaru, R. K. 9559
Watat, A. A. 6357, 7524, 10781, 13434
Watahiki, M. K. 4255
Watanabe, A. 4625, 4716, 4716, 5134, 8337, 8828, 10682
Watanabe, H. 82, 4025, 6334, 6349
Watanabe, I. 4674-4675
Watanabe, K. 10084, 12094
Watanabe, K. N. 8876, 9537, 10752
Watanabe, M. 194, 2018, 3964, 7279, 9572, 10292, 11011, 12279
Watanabe, N. 387, 5382, 10287
Watanabe, S. 5015, 7028
Watanabe, T. 2353
Watanabe, Y. 1945, 7102
Watananonta, W. 9543
Watarai, M. 419
Waterborg, J. H. 4595
Waterhouse, A. 3666
Waterhouse, A. L. 3919
Waterhouse, P. M. 388, 2319, 12710, 13020
Waters, C. A. 9156
Waterworth, W. M. 11671
Wathelet, B. 1702, 11965
Watillon, B. 7129
Watkins, J. E. 1386, 9074, 12718
Watkins, M. 12190
Watkins, P. 8741
Watkins, S. E. 3572
Watson, C. E. 6860
Watson, C. E., Jr. 2908, 9322
Watson, D. P. 5043
Watson, J. F., II 2919
Watson, J. M. 6862
Watson, L. 1644
Watson, M. B. 3404, 6454
Watson, T. G. 10384
Wattamwar, M. J. 2624-2625
Wattananon, W. 701
Watters, J. 286
Watts, R. A. 5247
Waugh, M. 11389
Waugh, R. 229, 1456-1457, 2498, 3427, 8316, 11406, 12041, 13160, 13172
Wauters, A. 2084, 9837, 9842, 13404
Wawrosch, C. 841
Waxman, D. 2376, 5277
Way, H. M. 12659, 13363
Way, M. O. 12924
Waycott, M. 3305
Weaver, D. B. 11944, 13091
Weaver, L. M. 1270, 8947
Weaver, M. 65
Weaver, S. H. 1468
Webb, A. A. R. 1308
Webb, B. D. 443, 445, 1564, 3634, 4557, 12924
Webb, C. A. 5540
Webb, D. 1678
Webb, D. M. 1682, 10653
Webb, H. W. 13445
Webb, K. J. 1663
Webb, M. 89
Webb, S. E. 4043, 9031
Webber, J. H. 8825
Weber, A. 4499
Weber, B. 10134
Weber, C. A. 3896
Weber, D. F. 6701
Weber, G. 37, 292, 3272, 3551
Weber, H. 9609
Weber, H. E. 12203-12204
Weber, J. 1013, 3216
Weber, J. C. 10109
Weber, R. 11636
Weber, W. E. 4365, 5465, 7845, 8615
Webster, A. D. 8396, 8413
Webster, C. I. 622, 3749, 6480, 10237
Webster, J. A. 3439, 11658, 12831
Wechsberg, G. E. 12595
Wechter, W. P. 10845
Weddell, J. 8123
Weddell, J. R. 2688, 3346, 8125, 8132
Wedge, D. E. 11213
Wedler, E. 3388
Wedler, H. 3388
Wedzony, M. 11687-11688, 12845
Wee, Y. C. 5131
Weeden, N. F. 1341, 1940, 5988, 8446, 10671, 10867, 12160
Week's Roses 8751
Weeraratne, W. A. P. G. 648
Weg, E. van de 1912
Weg, W. E. van de 1934, 4862-4863
Wegel, E. 13055
Wegener, D. 5896
Wegener, S. 12779
Weger, J. 6262
Weginwar, D. G. 2038, 8071, 8535
Węgrzyn, S. 9777, 10346, 11641, 12821, 12856
Wehling, P. 12804
Wehner, D. J. 1624
Wehner, T. C. 792-793, 1876, 1878-1879, 1882, 1886-1887, 1890, 5967, 5971, 5977, 7114, 8391, 10849-10850, 10855, 13263
Wehrly, T. E. 8897
Wei, D. 9448-9449
Wei, F. 7489
Wei, J. 6299
Wei, J. C. 7946
Wei, J. H. 11776
Wei, J. K. 3195, 13009
Wei, J. W. 6765, 9228
Wei, J. Z. 2720
Wei, K. 4034
Wei, L. 12126
Wei, L. C. 547
Wei, N. 10148
Wei, P. W. 10658, 13095
Wei, R. X. 12723
Wei, W. 5738
Wei, W. L. 2934
Wei, X. 4067
Wei, X. H. 5568
Wei, X. P. 12243
Wei, X. X. 9633
Wei, Y. D. 4464
Wei, Y. M. 2606, 2681
Wei, Y. Y. 7117
Wei, Z. M. 2071, 3171, 5884, 10785
Wei Dong 9448-9449
Wei Fong 7489
Wei JiaChuan 7946
Wei JianHua 11776
Wei JianKun 3195, 13009
Wei JianWen 6765, 9228
Wei Jun 6299
Wei JunZhi 2720
Wei LiangChou 547
Wei Lin 12126
Wei Ning 10148
Wei PeiWen 10658, 13095
Wei RongXuan 12723
Wei Wei 5738
Wei WenLin 2934
Wei XingHua 5568
Wei XueXin 9633
Wei YangDou 4464
Wei YaoMing 2606
Wei YiMin 2681
Wei YouYing 7117
Wei ZhiMing 2071, 3171, 5884, 10785
Weibull, J. 7657
Weida, H. 9399
Weide, R. 13208, 13225
Weier, D. 4959, 7293, 7295
Weig, A. 1305
Weigand, F. 4667, 11993, 12588
Weigand, S. 1733
Weigel, D. 1312, 10174, 12648, 13572, 13629
Weigel, J. C. 11721
Weigel, R. C. 10056
Weihe, A. 56
Weik, R. 10775
Weil, C. F. 293, 3552, 4488
Weilenmann, F. 185
Weilenmann de Tau, M. E. 9432
Weiler, E. W. 4262, 6502, 12624
Weiller, G. F. 4206
Weinbrenner, G. 1190
Weinman, J. J. 3694, 3696, 10367, 11911
Weir, B. J. 6001
Weir, B. S. 12674
Weisbeek, P. 3397, 8927, 11427
Weisgerber, H. 989
Weising, K. 5843, 6463, 13301
Weiss, B. 11525
Weiss, D. 7072, 8807, 12108
Weissenberg, K. von 7429
Weisshaar, B. 5231, 10067
Weissinger, A. K. 3163
Weitzenegger, T. 3388
Welander, M. 13276
Welcker, C. 2600, 7974, 7986, 7995
Welham, T. 4656, 13119
Welin, B. 959, 7733
Welinder, K. G. 43, 12627
Welke, G. A. 9431, 13083
Well, E. von 9033
Wellburn, A. R. 10123
Wellendorf, H. 6293-6294, 7438, 12476
Weller, C. L. 3594, 9196
Weller, J. L. 623, 3756
Weller, S. C. 5152
Wells, B. 619, 11421
Wells, B. R. 6745
Wells, R. 6910
Welman, W. G. 9548
Welsch, R. 889
Welsh, S. L. 3703
Welty, D. E. 1026
Welty, L. E. 2725
Welty, R. E. 2719
Welz, H. G. 6726, 7959
Welzen, P. C. van 6367
Wemmer, T. 675
Wen, C. K. 11322
Wen, H. C. 409
Wen, J. 3424, 6389, 9277
Wen, J. Q. 12753
Wen, T. J. 4501
Wen, Y. C. 885
Wen, Y. X. 12723
Wen ChiKuang 11322
Wen HongCan 409
Wen JiangQi 12753
Wen Jie 6389
Wen TsuiJung 4501
Wen YanCheng 885
Wen YuXiang 12723
Wendehenne, D. 6164
Wendel, J. F. 893, 1215, 3198, 11151
Wendt, T. 6341
Weng, S. 5233
Weng, X. Z. 2415
Weng, Y. 905
Weng XiuZhen 2415
Wennekes-van Eden, J. 7059
Wenske, M. 6201
Went, J. L. van 1119, 4144
Went, J. van 10200
Wenzel, G. 4314
Wenzel, W. G. 8023, 9195, 11749, 11752
Werck-Reichhart, D. 8339, 13185
Were, J. 988
Werlemark, G. 4809
Werner, B. K. 4689
Werner, D. 6508
Werner, D. J. 825, 4128, 8429
Werner, T. 13624
Werner-Fraczek, J. E. 11551
Wernsman, E. A. 965, 3184
Werr, W. 10427
Wert, S. van 6441
Werteker, M. 5381
Wertheim, S. J. 7128
Wery, J. 1451
Wesenberg, D. M. 1454, 3539, 5440, 10326
Wessel, M. 9806
Wessel-Beaver, L. 1873
Wessels, A. B. 855
Wessels, W. G. 11650
Wessler, S. R. 11801
West, C. E. 11671
West, J. G. 8983
West, M. A. L. 10193
West, P. van 12038
West Indies Sugar Technologists 6406
Westedt, A. L. 9539
Wester, L. 65
Westerkamp, C. 3420
Westermann, T. 5465, 7845
Westhoff, P. 3279, 5107, 9192, 10144, 13559
Westhuizen, A. J. van der 1412
Westhuizen, M. C. van der 1550
Westin, J. 5076
Westman, A. L. 6077, 8525
Westphal, L. 5815-5816
Wetering, F. van de 2218
Wetten, A. C. 7074
Wettstein, D. von 5434, 7883
Wetzel, C. M. 11440
Wetzel, J. B. 2787
Wewetzer, A. 8840
Weyen, J. 4468
Weyens, G. 4752
Weygand-Durašević, I. 12864

- Weyhrich, R. A. 9129, 12861
Weymann, K. B. 3408
Whalen, M. C. 10567
Whallon, J. H. 10941
Wheeler, M. H. 6196
Wheeler, R. D. 9080
Wheeler, T. 4285
Wheeler, T. A. 13476
Wheeler, T. R. 2059
Whetten, R. 9943
Whetten, R. W. 11401, 13503
White, A. 4100
White, A. J. 12781
White, C. 5241
White, D. B. 1622-1623, 5651, 11880
White, D. G. 3582
White, D. M. 2778-2779
White, D. W. R. 4605, 8208, 8714
White, E. E. 13517
White, F. F. 3652, 8658
White, G. 3226
White, I. M. S. 1004-1005
White, J. 4071
White, J. G. 5834
White, J. W. 3559, 3738, 3740, 4329
White, L. M. 1565
White, P. J. 3577
White, P. R. 2550
White, R. A., Jr. 967
White, R. H. 9314
White, R. L. 8869
White, S. 11724
White, T. 8861
Whitehead, L. F. 13085
Whitelam, G. C. 3176, 5254, 13629
Whitham, S. A. 8964
Whitham, T. G. 1015
Whitkus, R. 8631
Whitlock, M. C. 95, 2375
Whitney, D. A. 3578
Whitney, N. G. 12924
Whittaker, J. C. 1246
Whitton, J. 3107
Whitwell, M. I. 3583
Wiberg, E. 10999
Wichian Pooswang 10080
Wichman, D. M. 1383-1385, 2725, 5664
Wichmann, G. 12634
Wick, R. L. 2260
Wickneswari, R. 12430
Wickremasinghe, W. N. 7422
Widholm, J. 9140
Widholm, J. M. 4031, 9542, 10459, 12400
Widmaier, T. 989
Widmer, Y. 6395
Widrechner, M. P. 5157, 5195
Widstrom, N. W. 327, 5536, 7967, 9791, 9184-9185
Widyasari, W. B. 7350, 8602
Wieczorek-Musiał, M. 2530
Wiedenfeld, H. 2237
Wieërs, M. C. 4746
Wiegand, A. 4956
Wiegen, P. von 6709, 9160
Wiehe, T. 99
Wiel, C. van de 38, 12084
Wielgat, B. 1776
Wielgus, S. M. 9534
Wiemken, A. 5435, 6471
Wienand, U. 9144
Wiersma, J. V. 10250
Wiersum, K. F. 8697
Wiese, C. B. 3183
Wieser, H. 3482
Wiesner, I. 3676, 6863
Wightman, P. S. 8132
Wijbrandi, J. 5932, 12111
Wijk, J. van 6430
Wijk, K. J. van 3403, 4657
Wijting, S. E. 11918
Wikowski, J. 2772
Wilbert, S. M. 3277
Wilcox, B. F. 9566
Wilcox, C. P. 3163
Wilcox, J. A. 597
Wilcox, J. R. 3712, 5742
Wilcox, S. 10935
Wilcox, W. F. 8415
Wilcoxson, R. D. 10250
Wilde, H. D. 11931
Wilde, W. J. J. O. de 2980
Wildi, E. 7537
Wilding, W. J. M. 5420
Wildung, D. K. 4826
Wildung, M. 4187
Wildung, M. R. 8853
Wilhelm, K. 89
Wilhelmová, N. 5914
Wilk, F. van der 1780
Wilken, S. 10007
Wilkins, H. F. 8728
Wilkins, P. W. 4581
Wilkins, T. 13483
Wilkins, P. W. 8146
Wilkinson, G. N. 5617-5618
Wilkinson, H. H. 2770
Wilkinson, J. Q. 2328
Wilkinson, M. 2354
Wilkinson, M. J. 11003
Wilkinson, S. R. 500
Wilks, H. M. 1720
Willaert, M. 1812, 13201
Willcox, M. 11741
Willekens, H. 13436
Willemsen, V. 3397
Willey, D. L. 9488
William, M. 2496
Williams, A. 739, 4763
Williams, C. 4052, 6224, 8687
Williams, C. A. 1113
Williams, C. E. 3617
Williams, E. G. 5699
Williams, E. R. 2157, 7430
Williams, J. 2158, 11456
Williams, K. 10213
Williams, L. E. 4983, 13382
Williams, M. A. 4482
Williams, M. E. 1351
Williams, M. R. 6234
Williams, P. F., Jr. 3714
Williams, P. H. 1808
Williams, R. W. 6476
Williams, S. 13023
Williams, W. M. 541-542, 4605, 10617
Williams, W. P. 5535, 7970, 7991, 7996, 10494, 10497
Williamson, B. 931, 9868
Williamson, J. G. 9658
Williamson, M. L. 10617
Williamson, R. E. 4265, 8937
Williamson, V. M. 1835, 4774, 5932, 13228
Willingham, N. M. 12394
Willis, A. C. 13196
Willis, J. H. 12519
Willits, M. G. 12408
Willmitzer, L. 740, 952, 1765, 2943, 4691, 5019, 7755, 9529, 10799, 12030, 12635
Willmund, R. 8239
Willner, E. 3368, 8139, 9303
Willson, M. F. 9668
Wilmer, J. A. 10692
Wilmink, A. 1783, 8638
Wilsey, W. T. 8356
Wilson, C. A. 10031
Wilson, D. M. 3987
Wilson, J. 8709, 13155
Wilson, J. M. 3647, 6476
Wilson, J. P. 1516, 1554, 2619, 6743, 11767
Wilson, J. R. 1234, 5764
Wilson, K. 3779
Wilson, K. A. 7640
Wilson, K. G. 7016
Wilson, L. T. 12982
Wilson, M. R. 13630
Wilson, R. 3480
Wilson, R. F. 582, 1687-1688, 9429-9430, 10649
Wilson, R. K. 1101
Wilson, R. L. 7318, 7962, 7971
Wilson, R. N. 3801
Wilson, T. 6202
Wilson, T. C. 2771
Wilson, T. J. 10168
Wilson, W. A. 3537
Wilson, W. F. 3536
Wilson, Z. A. 63
Wilton, A. N. 502
Wiltse, C. C. 10487
Wiltshire, R. J. E. 8700
Wimmer, B. 4787
Win, F. L. 4356
Win FaLan 4356
Winans, S. C. 1279
Winarno, F. G. 8387
Winarno, H. 2097, 9874
Winaryo 9874
Winchcombe-Forhan, C. 8639
Wind, C. 5080
Wind, R. 1948
Windels, C. E. 3725
Windes, J. M. 1391, 1393, 2400, 2479-2480
Windham, G. L. 1655, 5535, 10494
Windham, W. R. 445, 9275
Windig, J. J. 7743
Windiharto 8590, 13392
Windle, R. A. 6370
Windus, J. L. 10616
Winfield, M. O. 38, 4071
Wing, J. F. 6696
Wing, R. A. 366, 2604, 6729, 9189, 11730, 11746
Winge, H. 9905
Winge, P. 54
Wingender, E. 13624
Wingfield, B. D. 5420, 10311
Wingfield, M. J. 11178
Winicov, I. 2307, 5691
Wininger, S. 5688
Wink, M. 569, 4611
Winkel, T. 342
Winkelmann, T. 7556
Winkler, H. H. 10165
Winkler, R. J. 10039
Winter, H. 7301
Winter, M. 4226
Winter, P. 6463, 11998, 12004, 12007
Wintz, H. 3385, 4644, 12607
Wipf, D. 4203
Wipf-Scheibel, C. 3859
Wirén, N. von 3431
Wirtz, W. 1206
Wirz, J. 10135
Wise, F. C. 1233
Wise, R. P. 1497, 4496, 6682, 8977
Wiseman, B. R. 327, 7967, 7971-7972, 7984, 9185
Wisman, E. 11424
Wiśniewska, H. 1523
Wiśniewska, I. 5487
Wisniewski, M. 3897
Wissemann, V. 11245
Wit, P. J. G. M. de 7079, 13225
Witcher, D. R. 12863, 12870
Witcombe, J. R. 347, 1552, 3602, 3647, 6750, 10522, 11847
Witjaksono 8478
Witkowicz, R. 9778
Witzens, B. 6604
Witsenboer, H. 457, 5895
Witt, M. D. 1380-1382, 1392
Witt, U. 3963
Witte, K. de 5989, 7125
Wittenberg, J. B. 227
Wittke, W. 4265
Wittwer, R. F. 5070, 12469
Wiweger, M. 9765
Wnuk, A. 5679
Woelan, S. 11165
Woerdenbag, H. J. 1155, 4181, 12561
Woeste, K. E. 11450
Wofford, D. S. 544, 4606
Wofford, T. 4052
Wohlfarth, T. 6500, 10196
Wohlmeyer, H. 1250
Wójcicki, J. J. 7158
Wojciechowski, A. 9767
Wolde, L. 2567, 10358
Wolek, J. 7633
Wolf, A. 13221
Wolf, E. A. 1484
Wolf, K. 9025
Wolf, S. 6998
Wolfe, A. D. 11260, 13555
Wolfe, K. W. 10403, 10418
Wolfe, R. I. 10353
Wolff, D. W. 1489, 10844
Wolff, K. 6384
Wolff, M. A. F. 3184
Wolff, R. L. 9971
Wolffe, A. P. 3387
Wolkenfelt, H. 5250
Wolko, B. 10687
Wolkowa, A. I. 9793
Wolniak, S. M. 9137
Woloszynska, M. 11971
Wolpert, J. A. 4882
Wolpert, T. J. 10337
Wolski, T. 2531, 12836-12837
Wolter, F. P. 1291, 4959, 7295
Wolters, A. M. A. 6982, 13159
Wolters, P. 1781
Wolyn, D. J. 4748, 10760, 13177
Wong, H. L. 2889
Wong, K. S. 10472
Wong, T. H. 4754
Wong HuiLee 2889
Wong KitSum 10472
Wong TeckHiang 4754
Wongpiyasatid, A. 9928
Wongsasithorn, D. 6427
Wongvarodom, V. 297
Wonisch, A. 13514
Woo, H. H. 3750
Woo, H. R. 8946
Woo, S. H. 8109, 8111
Woo, S. S. 2604
Woo HoHyung 3750
Woo HyeRyun 8946
Woo SungSick 2604
Woo SunHee 8109, 8111
Wood, B. W. 6070
Wood, C. 3435
Wood, D. A. 10082
Wood, D. T. 1633
Wood, D. W. 12613
Wood, E. D. 2808, 3713
Wood, S. 8778
Woodcock, S. C. 1317
Woodfield, D. R. 8208
Woodfin, C. A. 2610, 10504
Woodrow, I. E. 8645
Woodruff, R. C. 12672
Woods, D. L. 9774
Woods, S. 9353
Woods, S. M. 4326
Woodson, W. R. 5300
Wooge, C. 12863
Wooliams, J. A. 104, 7470, 11200
Work, T. M. 4684
Worku, M. 2567, 10358
Worland, A. J. 1402, 2422, 4301, 4309, 4377, 5360, 7806, 10274, 10276, 11570
Worland, B. 5580, 5636, 6844
Worley, A. C. 118
Worley, C. K. 9876
Worley, R. E. 2008, 6070
Worrall, W. D. 3444, 5454, 10253
Worrell, R. 12433
Woś, H. 9777, 10347, 12834, 12850
Woude, K. van der 6696
Wouters, T. C. A. E. 7560
Woyessa, B. 3125
Woźna, J. 11687
Woźniak, W. 4853
Woźniak-Strzembicka, A. 11654
Wratten, N. 869-870, 6084
Wratten, S. D. 2478
Wricke, G. 5815-5816, 12078
Wright, D. A. 10156
Wright, D. J. 13174
Wright, G. 3117
Wright, G. C. 8563
Wright, I. J. 5053

Wright, J. A. 7456
Wright, M. A. 13277
Wright, P. J. 9567
Wright, R. J. 12414
Wright, S. 10228
Wright, T. R. 8625, 13405-13406
Wright, W. A. 3882, 9645
Wrightson Seeds Limited 3673-3674, 11538
Wrigley, C. W. 265, 3495, 7824
Wrischer, M. 6986
Wróblewska, B. 2539
Wszelaki, A. 12298
Wu, A. Z. 5599, 5615
Wu, B. H. 11887
Wu, B. Q. 12931
Wu, C. 372, 3663
Wu, C. B. 2150, 5040
Wu, C. G. 13180
Wu, C. Y. 383, 8357, 10530, 10532
Wu, D. H. 6840, 8079
Wu, D. M. 2673
Wu, D. X. 1584, 5595, 9251
Wu, D. Y. 3949
Wu, F. 11810
Wu, G. 7083
Wu, G. L. 1513, 2006, 12262
Wu, G. S. 770, 4695, 5891, 12140
Wu, G. Y. 7808
Wu, H. D. 12431
Wu, H. J. 11853
Wu, H. M. 7580, 13629
Wu, H. X. 4300, 7474
Wu, H. Z. 5928, 6980
Wu, J. G. 6079, 10556
Wu, J. H. 977
Wu, J. L. 403, 11788
Wu, J. M. 4534
Wu, J. P. 5337
Wu, J. Q. 8079
Wu, J. S. 7282
Wu, J. X. 12288
Wu, J. Y. 982, 6239, 7412, 13462
Wu, J. Z. 379
Wu, K. 1293
Wu, L. B. 11858
Wu, L. P. 4812
Wu, L. Q. 978
Wu, L. R. 7867
Wu, L. S. H. 10544
Wu, L. Z. 2415
Wu, M. S. 7873
Wu, M. S. 9236, 11770
Wu, P. 1604, 2671, 3644, 11799, 12238
Wu, Q. A. 10000
Wu, Q. D. 1721
Wu, Q. S. 5649
Wu, Q. T. 2937
Wu, R. 6756, 13003
Wu, R. L. 6269, 7446, 7860, 8890
Wu, S. 5344
Wu, S. F. 7489
Wu, S. M. 9434
Wu, S. P. 3818
Wu, S. T. 5605
Wu, S. X. 2415, 11642
Wu, S. Z. 6760, 8079, 9651, 10511, 10573
Wu, T. H. 13270
Wu, T. L. 9644
Wu, T. P. 8022
Wu, T. X. 4622, 9402
Wu, W. 3936
Wu, W. M. 355, 9262
Wu, X. J. 9242
Wu, X. M. 6643, 12281
Wu, X. P. 12262
Wu, X. Y. 7808, 10138, 13118
Wu, Y. 2671, 4770, 6357
Wu, Y. F. 977
Wu, Y. H. 9348, 9883
Wu, Y. J. 5992
Wu, Y. K. 5031
Wu, Y. L. 355, 9262, 9662, 10542, 10574
Wu, Y. M. 9633
Wu, Y. Q. 12174
Wu, Y. R. 968, 10158
Wu, Y. T. 11171
Wu, Y. W. 6506
Wu, Y. Y. 7340
Wu, Y. Z. 10606, 11897
Wu, Z. H. 2975, 10877
Wu, Z. K. 7946
Wu, Z. P. 13094
Wu, Z. Q. 2028, 2648, 7792
Wu, Z. S. 2466, 2468
Wu AiZhong 5599, 5615
Wu BiHua 11887
Wu BoQian 12931
Wu ChangBin 5040
Wu ChangBing 2150
Wu ChihYu 8357
Wu ChongGuang 13180
Wu ChuanYin 10530
Wu DianXing 1584, 5595, 9251
Wu DiMing 2673
Wu DingYao 3949
Wu DongHui 6840, 8079
Wu Fan 11810
Wu FuAn 5029
Wu GaoLing 1513
Wu GenLin 12262
Wu Guang 7083
Wu GuangYao 7808
Wu GuoJiang 8337
Wu GuoLiang 2006
Wu GuoSheng 770, 5891, 12140
Wu GuSui 4695
Wu HanZhang 5928
Wu HongJi 11853
Wu HuaMei 7580
Wu HuanZhang 6980
Wu HuDie 12431
Wu HuiXia 4300
Wu JiaHe 977
Wu JiangSheng 7282
Wu JianGuo 10556
Wu JianMing 4534
Wu JianZhong 379
Wu JingQiang 8079
Wu JingYin 982, 6239, 7412, 13462
Wu JiPing 5337
Wu JiXiang 12288
Wu Ke 1293
Wu LianBin 11858
Wu LiangZhang 2415
Wu LiQiang 978
Wu LiRen 7867
Wu LuPing 4812
Wu MaoSen 7873
Wu MiaoShen 11770
Wu MinSheng 9236
Wu Ping 1604, 12238
Wu QinDong 1721
Wu QinSheng 5649
Wu QiTiang 2937
Wu QuaAn 10000
Wu RongLin 7860
Wu RongLing 6269
Wu ShangZhong 6760
Wu ShangZong 10573
Wu ShengXin 11642
Wu ShengXing 2415
Wu ShiZhao 8079
Wu ShunFeng 7489
Wu ShuTu 5605
Wu ShuZhi 10511
Wu SiZheng 9651
Wu TaPen 8022
Wu TianXia 4622, 9402
Wu TongLe 9644
Wu TsannHuei 13270
Wu WeiMin 355, 9262
Wu Win 3936
Wu XiangYu 7808, 13118
Wu XiaoJin 9242
Wu XiaoMei 6643
Wu XiaoMing 12281
Wu XiaoPing 12262
Wu XiaoYue 10138
Wu Yan 4770
Wu YanMin 9633
Wu YanYu 7340
Wu YaoFang 977
Wu YaQin 12174
Wu YeWen 6506
Wu YingRu 968, 10158
Wu YongJie 5992
Wu YongZhong 10606, 11897
Wu YuHu 9348
Wu YuLan 355, 9262
Wu YuLiang 9662, 10542, 10574
Wu YunKang 5031
Wu YunTong 11171
Wu ZhaoHui 2975
Wu ZhaoSu 2466, 2468
Wu ZhengQing 2028, 7792
Wu ZhiQiang 2648
Wu ZhongHua 10877
Wu ZiKai 7946
Wu ZongPu 13094
Wubben, J. P. 11381
Wubben, M. 9455-9456
Wuehlich, G. von 6285
Wuike, R. V. 13092
Wuilleme, S. 3752
Wulf, A. de 1535
Wulff, B. B. H. 4772
Wulff, D. 5481
Wullems, G. J. 2932, 4026
Wünn, J. 613, 4537
Wurtele, E. S. 289
Wurtzel, E. T. 1590, 10386
Wutoh, J. G. 7027, 8306
Wycliffe, P. 11005, 11007
Wycoff, K. L. 10612
Wyk, A. E. van 9960, 13499
Wyk, B. E. van 1159, 11160, 13585
Wyman, J. 5071
Wymer, P. 10136
Wynne, J. C. 3983
Wypijewski, K. 5199
Wyrich, R. 9192
Wyse, D. L. 11881
Wysocka-Diller, J. 8951
Wysocka-Diller, J. W. 1316
Wysoki, M. 8864
Wysong, D. S. 11958
Wyszko, E. 5123
Xavier, D. F. 10516-10517
Xavier-Filho, J. 5788
Xena de Enrech, N. 8793, 8835
Xhuveli, L. 2254, 12597
Xi, D. W. 2016, 3091
Xi, Y. G. 1591, 10569
Xi, Y. Z. 2788
Xi DaiWen 2016, 3091
Xi YiZhen 2788
Xi YonGan 1591, 10569
Xia, A. M. 4049
Xia, B. 8881
Xia, B. L. 6108
Xia, L. F. 7503
Xia, L. Q. 4614
Xia, M. D. 9644
Xia, N. H. 2266, 5165
Xia, S. B. 6647
Xia, Y. J. 4501, 11468
Xia, Y. W. 1584, 5595, 8077, 9251
Xia, Z. A. 12401
Xia, Z. P. 11829
Xia AiMei 4049
Xia BenLi 6108
Xia Bin 8881
Xia LanQin 4614
Xia LiFang 7503
Xia MingDing 9644
Xia ShanBao 6647
Xia YiJi 4501, 11468
Xia YingWu 1584, 5595, 8077, 9251
Xia ZhenAo 12401
Xia ZongPing 11829
Xian, J. K. 5888
Xian, X. C. 3936
Xian JiKai 5888
Xian XingCai 3936
Xiang, C. Y. 1040
Xiang, G. F. 9651
Xiang, Q. Y. 11260, 13555
Xiang, X. 8477
Xiang, Y. 13261
Xiang, Y. H. 5614
Xiang, Z. H. 3055, 11376
Xiang ChunYun 1040
Xiang GuangFeng 9651
Xiang MingHui 9615
Xiang QiuYun 11260, 13555
Xiang Xu 8477
Xiang YuanHong 5614
Xiang ZhongHuai 3055, 11376
Xiao, C. H. 5979
Xiao, C. L. 5575
Xiao, F. H. 8595, 12347
Xiao, G. F. 1866
Xiao, J. F. 6643, 11558
Xiao, J. G. 158
Xiao, J. P. 3319
Xiao, K. 1406, 7801
Xiao, L. 504, 9650
Xiao, L. Z. 3307, 10221, 11483
Xiao, N. Y. 1866
Xiao, Q. 11897
Xiao, S. H. 975, 5413, 9078, 9708, 12759
Xiao, S. S. 4636
Xiao, S. Y. 1328, 3069
Xiao, T. J. 7503
Xiao, X. G. 730, 4897, 4902, 6004, 7148
Xiao, Y. 8861
Xiao, Y. N. 5625
Xiao, Z. Y. 11853
Xiao CenLin 5575
Xiao ChangHua 5979
Xiao FengHui 8595
Xiao GuangFei 1866
Xiao JianFu 11558
Xiao JianGuo 158
Xiao JianPing 3319
Xiao JieFu 6643
Xiao Kai 1406, 7801
Xiao LingZhi 3307, 10221, 11483
Xiao Long 9650
Xiao NanYi 1866
Xiao Qiu 11897
Xiao ShiHe 5413, 9078, 12759
Xiao ShunHeng 9708
Xiao ShunYuan 1328, 3069
Xiao ShuSen 4636
Xiao SongHua 975
Xiao TiaoJiang 7503
Xiao XingGuo 730, 6004, 7148
Xiao YanNong 5625
Xiao Yu 8861
Xiao ZhengYu 11853
Xie, C. 101, 4601
Xie, C. Q. 7651, 10216
Xie, D. X. 8934
Xie, F. D. 4616
Xie, F. L. 5038
Xie, F. X. 12927
Xie, J. H. 435, 11820
Xie, L. H. 444, 1593, 6189
Xie, M. S. 3135
Xie, M. T. 10662
Xie, Q. 9149
Xie, R. 441, 11810
Xie, S. X. 9073
Xie, W. J. 9227
Xie, X. B. 2642, 9231
Xie, Y. 7979
Xie, Y. F. 4356
Xie ChongQing 7651, 10216
Xie DongXin 8934
Xie FangLing 5038
Xie FuDi 4616
Xie FuXian 12927
Xie JiaHua 11820
Xie LianHui 6189
Xie LiHong 444, 1593
Xie MingTang 10662
Xie MuShui 3135
Xie Qi 9149
Xie Rong 441, 11810
Xie ShuiXan 9073
Xie WeiJun 9227
Xie XiaoBo 2642, 9231
Xie YeFeng 4356
Xiehe, T. 8052
Xin, Y. Q. 2797

- Xin, Z. G. 1307, 11466
Xin, Z. Y. 3376, 5203, 9078
Xin YiQun 2797
Xin ZhanGuo 1307, 11466
Xin ZhiYong 3376, 5203, 9078, 10267
Xing, C. Z. 5037
Xing, H. 9459
Xing, H. G. 12723
Xing, M. M. 8262
Xing, S. Y. 8722
Xing, W. J. 5272
Xing, Y. Y. 9269
Xing ChaoZhu 5037
Xing Han 9459
Xing HonGyan 12723
Xing Miao 8262
Xing ShiYan 8722
Xing WanJin 5272
Xing YanYan 9269
Xiong, E. H. 2463
Xiong, H. P. 11159
Xiong, L. M. 2355, 11464-11465
Xiong, L. Z. 6762
Xiong, M. M. 1333
Xiong, S. Q. 3932
Xiong, X. H. 10138
Xiong, X. Y. 10954
Xiong, Z. M. 2652, 2654, 8058, 9230
Xiong, Z. T. 8815, 11259
Xiong EnHui 2463
Xiong HePing 11159
Xiong LiMing 2355, 11464-11465
Xiong MoMiao 1333
Xiong ShaoQing 3932
Xiong XingHua 10138
Xiong XingYao 10954
Xiong ZhenMin 2652, 2654, 8058, 9230
Xiong ZhiTing 8815, 11259
Xiou, J. C. 4801
Xiou JingChang 4801
Xu, B. 2788
Xu, B. F. 8350
Xu, C. B. 8465, 9750
Xu, C. C. 7091
Xu, C. G. 1575, 3621, 4542, 6762, 11787, 12945
Xu, C. W. 1597, 6815, 12992
Xu, D. M. 12504
Xu, F. H. 3194
Xu, F. X. 9446
Xu, G. H. 8077
Xu, G. Y. 5337
Xu, H. J. 5413, 7056, 9078, 11604, 12759
Xu, H. K. 4426
Xu, H. L. 7559
Xu, H. M. 7004
Xu, H. P. 7936
Xu, H. Q. 9386
Xu, H. S. 12083
Xu, H. X. 2177, 9499
Xu, H. Z. 3171
Xu, J. 3340, 3394, 7804, 9225, 12465
Xu, J. B. 8353, 12076
Xu, J. C. 5844
Xu, J. L. 10569
Xu, J. P. 4198
Xu, J. T. 10090
Xu, J. W. 4551
Xu, J. Y. 464, 10570
Xu, L. J. 3526
Xu, L. L. 4420-4421, 4567
Xu, L. P. 8600
Xu, L. W. 4984
Xu, M. Y. 6100
Xu, P. 1460
Xu, P. D. 6189
Xu, Q. 5976, 10175
Xu, Q. F. 3376
Xu, Q. G. 4545, 5576, 5592
Xu, Q. S. 2640, 9240
Xu, Q. X. 4797
Xu, Q. Z. 4634
Xu, R. J. 4300
Xu, R. L. 12092
Xu, R. Q. 3195, 7848, 9060, 11633
Xu, S. 101, 4601
Xu, S. C. 7867
Xu, S. D. 8053
Xu, S. J. 9383-9384
Xu, S. P. 10785
Xu, S. X. 3619, 8053
Xu, S. Y. 2504, 9101
Xu, S. Z. 1260, 1513, 5269, 6525, 7651, 10216, 12661, 12668
Xu, T. 6359, 7804
Xu, T. W. 5904, 10803
Xu, T. Z. 7463
Xu, W. 86
Xu, W. G. 10249
Xu, W. R. 9711
Xu, W. Y. 2800
Xu, W. Z. 11642
Xu, X. 8683
Xu, X. B. 3619, 8053
Xu, X. J. 4501
Xu, X. L. 4617, 8447
Xu, X. P. 6765, 9228, 11853
Xu, X. Y. 10249, 10806
Xu, X. Z. 9685, 11173
Xu, Y. 376, 2468, 4266, 4555, 11711
Xu, Y. B. 364, 5597
Xu, Y. G. 4420-4421
Xu, Y. H. 2797, 6901, 9101
Xu, Y. J. 10852
Xu, Y. M. 1040
Xu, Y. Q. 5040
Xu, Z. 10835
Xu, Z. B. 4382
Xu, Z. C. 13302
Xu, Z. D. 11324
Xu, Z. G. 5622, 13009
Xu, Z. H. 2071, 5884, 7706, 7723, 7804, 12401
Xu, Z. J. 9255
Xu, Z. N. 9662
Xu, Z. Q. 8231
Xu, Z. X. 12281
Xu, Z. Y. 9444
Xu Bao 2788
Xu BingFang 8350
Xu ChangBao 8465
Xu ChangCheng 7091
Xu ChenWu 1597, 6815, 12992
Xu ChuanBao 9750
Xu DuanMiao 12504
Xu FengXue 9446
Xu FuHua 3194
Xu GangYuan 5337
Xu GuangHua 8077
Xu HaiXin 9499
Xu HanQing 9386
Xu HeJin 7056
Xu HeKui 4426
Xu HengPing 7936
Xu HongZhi 3171
Xu HuaSong 12083
Xu HuiJun 5413, 9078, 11604, 12759
Xu HuiLing 7559
Xu HuiMin 7004
Xu Ji 7804
Xu JiaBing 8353
Xu JianChu 5844
Xu JianLong 10569
Xu JianPing 4198
Xu Jin 12465
Xu JingTang 10090
Xu JingYou 464, 10570
Xu Jun 3394
Xu JuWei 4551
Xu LangLai 4420-4421, 4567
Xu LiJuan 3526
Xu LiPing 8600
Xu LiWen 4984
Xu MingLiang 7957
Xu PingDong 6189
Xu Qiang 5976, 10175
Xu QiaoZhen 4634
Xu QingGuo 4545, 5576, 5592
Xu QingXiou 4797
Xu QiongFang 3376, 10267
Xu QiuSheng 9240
Xu QuiSheng 2640
Xu RongQi 3195
Xu RuiJi 4300
Xu RuiLing 12092
Xu RuQiang 7848, 9060, 11633
Xu ShangZhong 1513
Xu ShaoYing 2504
Xu ShiChang 7867
Xu ShiXiong 3619, 8053
Xu ShiZhong 1260, 5269, 6525, 7651, 10216, 12661, 12668
Xu ShuPing 10785
Xu Tao 6359, 7804
Xu TingZhi 7463
Xu TiWei 5904, 10803
Xu Wei 86
Xu WeiGang 10249
Xu WenYing 2800
Xu WenZhen 11642
Xu WinRong 9711
Xu Xian 8683
Xu XiangLing 4617
Xu XiangYang 10249, 10806
Xu XiaoJie 4501
Xu XiLou 8447
Xu XinPing 6765, 9228, 11853
Xu XiZeng 11173
Xu XueBin 3619, 8053
Xu XueZhi 9685
Xu Yan 4555
Xu YanQin 5040
Xu YiHua 6901
Xu Yong 2468, 4266
Xu YongGao 4420-4421
Xu YongHua 2797
Xu YouMing 1040
Xu Yuan 11711
Xu YueJin 10852
Xu YunBi 364, 5597
Xu ZhanYou 9444
Xu Zhen 10835
Xu ZhengJin 9255
Xu ZhenNan 9662
Xu ZhenXiu 12281
Xu ZhiBin 4382
Xu ZhiDong 11324
Xu ZhiGang 5622, 13009
Xu ZhiHong 2071, 5884, 7706, 7723, 7804, 12401
Xu ZhongChuan 13302
Xu ZiQin 8231
Xue, A. G. 7515
Xue, B. D. 5928
Xue, C. G. 6771
Xue, G. R. 10870
Xue, G. X. 8056
Xue, H. Q. 8556, 8575
Xue, H. W. 5884, 10785
Xue, J. M. 1594, 9272, 12288
Xue, J. R. 5163, 6394
Xue, P. 7095
Xue, Q. 242
Xue, Q. Z. 415, 435, 2658, 11791, 11819-11820
Xue, R. 6759, 9231
Xue, Z. T. 13276
Xue BaoDi 5928
Xue GuangRong 10870
Xue GuangXing 8056
Xue HongWei 5884, 10785
Xue HuiQin 8556, 8575
Xue JianMing 1594, 9272, 12288
Xue JiaRong 5163, 6394
Xue Ping 7095
Xue QingZheng 11791
Xue QingZhong 415, 2658, 11819-11820
Xue Rui 6759, 9231
Xue ZhongTian 13276
Yabuya, T. 3298, 3300
Yacine, A. 5057
Yadav, B. 3466, 12711
Yadav, B. P. 3868
Yadav, B. R. D. 3924
Yadav, I. S. 8516, 8587
Yadav, N. K. 5563
Yadav, N. R. 6807, 7041
Yadav, O. P. 6737, 8027
Yadav, P. 3320
Yadav, R. 2245, 11623
Yadav, R. C. 7041
Yadav, R. D. S. 5588
Yadav, R. K. 5417, 6110, 6950, 12338
Yadav, S. A. 2082
Yadav, S. R. 9830
Yadav, S. S. 5588
Yadav, W. S. 13110
Yadav, Y. 7286
Yadav, Y. P. 8512
Yadava, H. S. 3598, 4466
Yadava, R. K. 174, 5371
Yadava, T. P. 2020, 8513, 8516, 8523-8524, 8587
Yadava, U. L. 2988, 4918
Yadegari, R. 7640
Yadrov, A. A. 10986-10987
Yae, B. W. 12153
Yae ByeongWoo 12153
Yaegashi, H. 469
Yagasaki, K. 6913
Yagbasanlar, T. 12736
Yaghooi, J. 5932, 13228
Yahia, N. 528
Yahiaoui, N. 6265, 12393
Yai, J. B. 1431
Yai JinBao 1431
Yakir, D. 12423
Yakovlev, S. S. 9976
Yakubov, B. 10167
Yalovskaya, A. I. 559
Yalpani, N. 10488, 11739
Yamada, H. 2662, 4558
Yamada, K. 383, 10793
Yamada, M. 3611, 4934
Yamada, S. 1692, 4038, 6167
Yamada, T. 621, 631, 2876, 5759, 10615, 12024, 12120
Yamada, Y. 3165, 3938, 6550, 9878, 13425
Yamagata, H. 6839, 6907, 8242, 8244, 8794, 13073
Yamagishi, H. 711, 12063, 12065
Yamagishi, K. 10193
Yamaguchi, H. 4977, 7641, 11907
Yamaguchi, I. 222, 5585, 9246, 13427
Yamaguchi, J. 3524, 6791, 7762, 8043, 11807
Yamaguchi, K. 7105
Yamaguchi, M. 469, 4802
Yamaguchi, S. 8944
Yamaguchi, T. 10024
Yamaguchi, Y. 4544
Yamaguchi-Shinozaki, K. 90, 1323, 2356, 3367, 4220, 6516, 10167, 12656-12657
Yamaji, S. 7902
Yamakawa, K. 7092
Yamakawa, M. 13556
Yamakawa, O. 5838, 5841, 7183, 9545
Yamamori, M. 3479
Yamamoto, H. 3479
Yamamoto, K. 368, 381, 2662, 4549, 4558, 5228, 5582, 8046
Yamamoto, K. T. 1311, 4255, 11449
Yamamoto, M. 3938, 4446, 4708, 6488, 8104, 9616, 10270, 11449
Yamamoto, N. 5302, 11780, 12377
Yamamoto, T. 424, 5582, 8486, 11798, 12046
Yamamoto, Y. Y. 11426
Yamamura, H. 4928
Yamamura, S. 3425, 6325, 6327, 8336, 8789
Yaman, M. 5773
Yamanaka, S. 4230
Yamanaka, T. 7738
Yamanouchi, U. 383, 6833
Yamaoka, N. 593
Yamasaki, M. 9637
Yamasaki, N. 4077
Yamashita, I. 13556
Yamashita, S. 5112

Yamauchi, A. 3623, 3625, 3706-3707	Yang, D. 2638	Yang, Z. B. 1714, 2835	Yang WenYu 2873
Yamauchi, H. 11122	Yang, D. B. 5625	Yang, Z. D. 11823	Yang WuYun 5340
Yamauchi, N. 6186	Yang, D. C. 10063	Yang, Z. L. 441, 5333, 5421, 10269	Yang XianMei 10794
Yamauchi, Y. 6284	Yang, F. Y. 4101	Yang, Z. P. 10578	Yang XiaoE 1594, 9272
Yamazaki, K. 9223, 11580	Yang, G. 4812	Yang, Z. Q. 4801	Yang XiaoNiu 6081
Yamazaki, M. 909, 3994	Yang, G. C. 431	Yang, Z. Y. 10870, 11787, 12598	Yang XiaoQuan 8696
Yamazaki, T. 4142	Yang, G. F. 433, 3599, 3607	Yang AiDong 5416	Yang XiaoXin 2796
Yamazaki, Y. 5319, 6571	Yang, G. M. 507, 4590	Yang BaiChun 9649	Yang XiaoYun 8349
Yambe, M. 7278	Yang, G. P. 6762	Yang Bin 9233	Yang XingMei 10086
Yan, B. 331, 10064, 11747	Yang, G. S. 6081	Yang BoKap 9211	Yang XiuHong 9404
Yan, C. G. 2151	Yang, G. W. 3055	Yang Cai 4350	Yang XiWen 11535
Yan, C. Q. 3610	Yang, H. 11053	Yang ChangDeng 11858	Yang XueMei 3205
Yan, C. S. 7770	Yang, H. H. 2640	Yang ChangHsien 3823, 7736, 10178, 11453	Yang YaJun 9854
Yan, F. L. 4614	Yang, H. M. 7792	Yang ChangHua 7036	Yang Yan 6249
Yan, G. J. 4888	Yang, H. Q. 3171	Yang ChengShan 9736	Yang YanSheng 8608
Yan, H. 8353	Yang, H. Y. 4273, 6205, 7719, 8350, 12381	Yang ChingYan 9691	Yang YaoChen 11833
Yan, H. H. 2652	Yang, J. 3644, 4801	Yang ChunSong 6764	Yang YauWen 4754, 12066
Yan, H. M. 11848	Yang, J. B. 2657	Yang DeokChun 10063	Yang Yong 4920, 4927
Yan, J. 2671, 3511, 4313, 4584, 5315	Yang, J. C. 420, 9249, 11803, 12478, 12485	Yang DingBing 5625	Yang YongGang 10802
Yan, J. M. 2460	Yang, J. G. 3599, 9618	Yang FengYing 4101	Yang YouCai 9023
Yan, J. Q. 11799, 11819	Yang, J. J. 31	Yang Gao 4812	Yang YuePing 5100
Yan, J. Y. 5669	Yang, J. L. 2704, 3511, 4313, 4353, 4584-4585, 5315, 5605, 10602, 11563, 11593-11594, 11887, 12733, 13040	Yang GeunMo 507, 4590	Yang YuHong 12126
Yan, L. F. 5761	Yang, J. M. 1901	Yang GuangSheng 6081, 12274	Yang YuMin 11198
Yan, Q. C. 11711	Yang, J. P. 726	Yang GuangWei 3055	Yang ZhenBiao 1714, 2835
Yan, Q. H. 2660	Yang, J. S. 3610, 11789, 13329	Yang GuiFen 433, 3599, 3607	Yang ZhengLin 441
Yan, Q. S. 2807, 4639, 6772, 10553	Yang, J. Y. 433, 3607	Yang GuoCai 431	Yang ZhenYing 10870
Yan, Q. Y. 9399	Yang, K. 2459	Yang HeHua 2640	Yang ZhongQun 4801
Yan, R. L. 10792	Yang, K. Q. 13341	Yang HongQuan 3171	Yang ZhongYi 12598
Yan, S. R. 9425	Yang, K. Y. 10152	Yang HongYuan 6205, 8350	Yang ZhuPing 10578
Yan, W. 3622, 3664, 10113	Yang, K. Z. 3135	Yang HongYun 4273, 7719	Yang ZuLi 5421, 10269
Yan, X. D. 2440	Yang, L. 7807	Yang HuiMin 7792	Yang ZuoDong 11823
Yan, X. F. 9101	Yang, L. G. 1545	Yang JenqChuan 12478	Yankuloff, Y. 1139
Yan, X. L. 11846, 11976	Yang, L. H. 7389	Yang JiaLing 5605	Yankulova, M. 7396
Yan, X. M. 2606	Yang, L. J. 8642	Yang JianChang 420, 9249, 11803	Yano, H. 7265
Yan, X. Q. 2654	Yang, L. M. 2933, 8103, 8346, 12074	Yang JianGuo 9618	Yano, M. 369, 380, 424, 1588, 2653, 4549, 5313, 5582, 6833, 8048, 10550, 11798, 13302
Yan, Y. T. 3659	Yang, L. P. 10035	Yang JiangYi 433	Yano, T. 8334
Yan, Z. H. 4796	Yang, L. Q. 6788	Yang JianGyi 3599	Yanofsky, M. F. 49, 6493, 7707, 7940
Yan, Z. L. 4793	Yang, M. 9888, 11459	Yang JianJun 31	Yanovsky, M. J. 73
Yan Bo 10064	Yang, M. Z. 3293	Yang JianPing 726	Yanpaisan, W. 7581
Yan ChangSheng 7770	Yang, Q. 4135	Yang Jing 4801	Yao, F. Y. 3621
Yan ChengQi 3610	Yang, Q. H. 8595	Yang JinLiang 4584	Yao, G. C. 1431
Yan ChunGeng 2151	Yang, Q. K. 2796, 4627, 4637, 9401, 9446, 9448-9449	Yang JinShui 3610, 11789	Yao, H. 3451
Yan FuLin 4614	Yang, Q. S. 9639	Yang JiuSheng 13329	Yao, J. L. 411
Yan Hong 8353	Yang, Q. Y. 760, 6760, 10573	Yang JuBao 2657	Yao, J. S. 8691
Yan HuiHuang 2652	Yang, R. F. 2151, 7576, 10052, 10772	Yang JunLiang 2704, 3511, 4313, 4353, 4585, 5315, 10602, 11563, 11593-11594, 11887, 13040	Yao, J. X. 2414, 9648
Yan HuiMin 11848	Yang, S. 7111, 13434	Yang Kai 2459	Yao, K. M. 5589
Yan Ji 3511, 4313, 4584, 5315, 11887	Yang, S. C. 9708, 10864	Yang KeQiang 13341	Yao, M. C. 13624
Yan JianMin 2460	Yang, S. H. 12927	Yang KunZheng 3135	Yao, P. F. 5601
Yan JiYu 5669	Yang, S. J. 440, 8082, 9212-9214	Yang Li 7807	Yao, Q. 9662
Yan JuQiang 11819	Yang, S. L. 958	Yang LianQun 6788	Yao, Q. A. 2494, 2496
Yan LongFei 5761	Yang, S. P. 9386	Yang LiGuo 1545	Yao, Q. J. 3228
Yan QiChuan 11711	Yang, S. Q. 7797	Yang LiHua 7389	Yao, W. Y. 10788
Yan QingShang 2807, 4639	Yang, S. R. 9255	Yang LiMei 2933, 8346, 12074	Yao, X. F. 9750
Yan QingYan 9399	Yang, S. Y. 7095	Yang LiMin 8103	Yao, Y. 6259
Yan QiuSheng 2660, 6772	Yang, T. 9024, 10354	Yang LiPing 10035	Yao, Y. G. 9618
Yan QuiSheng 10553	Yang, T. H. 8829	Yang MeiZhu 3293	Yao GuoCai 1431
Yan RuLai 10792	Yang, T. J. 4777	Yang Ming 9888	Yao Hong 3451
Yan ShuRong 9425	Yang, W. 6759	Yang Qian 4135	Yao Jialing 411
Yan XiaoLong 11846, 11976	Yang, W. P. 9146	Yang QingHui 8595	Yao JianXing 9648
Yan XiMei 2606	Yang, W. Q. 2802	Yang QingKai 2796, 4627, 4637, 9401, 9446, 9448-9449	Yao JingXia 2414
Yan XuDong 2440	Yang, W. Y. 5340	Yang QingShan 9639	Yao JunSi 8691
Yan XueQiang 2654	Yang, X. 9072	Yang QiYing 760	Yao KeMin 5589
Yan YueMing 5385, 7834, 9390	Yang, X. E. 1594, 9272	Yang QiYun 6760, 10573, 13016	Yao MengChao 13624
Yan ZhenLi 4793	Yang, X. H. 9404	Yang RuiFang 2151, 7576, 10052, 10772	Yao PingFei 5601
Yan ZhiHong 4796	Yang, X. M. 3205, 6561, 10086, 10794	Yang SaeJun 9212-9214	Yao Qiang 9662
Yanagawa, Y. 9223	Yang, X. N. 6081	Yang Sen 7111	Yao QingJu 3228
Yanagi, S. O. 12576	Yang, X. Q. 8696	Yang ShaoChun 9708	Yao WenYue 10788
Yanagihara, S. 3617, 10562	Yang, X. W. 11535	Yang ShiHua 12927	Yao XueFeng 9750
Yanagisawa, S. 4481, 4487	Yang, X. X. 2796	Yang ShouPing 9386	Yao YuanGan 9618
Yanagisawa, T. 5585, 7810	Yang, X. Y. 8349	Yang ShouRen 9255	Yapa, P. A. J. 7422
Yanagisawa, Y. 2799	Yang, Y. 3879, 4920, 4927, 6249, 10796, 13506	Yang ShuChen 10864	Yapi, A. 9720
Yancheva, A. 6162	Yang, Y. C. 9023, 11833	Yang ShuLi 958	Yarborough, D. E. 8863
Yanchuk, A. D. 7465	Yang, Y. G. 10802	Yang ShuQin 7797	Yashima, S. 10562, 12987
Yaneshita, M. 2728, 11894	Yang, Y. H. 12126	Yang ShuYun 7095	Yashiro, K. 3181
Yanev, Sh. 10261	Yang, Y. J. 9854	Yang TacJin 4777	Yashiroda, H. 12378
Yáñez, E. 4683	Yang, Y. M. 11198	Yang TeHsiun 8829	Yasin, M. 11822
Yang, A. D. 5416	Yang, Y. P. 5100	Yang WanQiao 2802	Yassi, A. 6843
Yang, B. 9233	Yang, Y. S. 8608	Yang Wei 6759	Yasuda, K. 5749
Yang, B. C. 9649	Yang, Y. W. 4754, 12066	Yang WenPeng 9146	Yasui, T. 7810
Yang, B. K. 9211	Yang, Z. 9072, 10484-10486		Yasui, Y. 11859
Yang, C. 4350			Yasumuro, Y. 10267, 11549
Yang, C. D. 11858			Yatsenko, I. A. 11127
Yang, C. H. 3823, 7036, 7736, 10178, 11453			Yatsu, H. 1920
Yang, C. S. 6764, 9736			
Yang, C. Y. 9619			

- Yau, J. C. K. 7532
 Yau, S. K. 1420
 Yaver, D. S. 12134
 Yaxley, J. 1715
 Yazaki, J. 3816
 Yazaki, K. 8830
 Yazawa, S. 8107
 Yazdi-Samadi, B. 12745
 Ye, C. 11710
 Ye, C. R. 13002
 Ye, C. X. 3257, 7365, 11099
 Ye, D. P. 7340
 Ye, G. N. 8446
 Ye, J. S. 3229, 11410
 Ye, M. B. 4421
 Ye, M. J. 5613
 Ye, M. Z. 2673, 9711
 Ye, Q. F. 1986
 Ye, T. L. 330
 Ye, X. G. 8251, 11604
 Ye, X. S. 1040
 Ye, Z. H. 3400
 Ye ChangRong 13002
 Ye ChuangXing 3257, 7365, 11099
 Ye Chun'e 11710
 Ye DaPeng 7340
 Ye JinShan 3229
 Ye JiShu 11410
 Ye MaoBing 4421
 Ye MaoZong 9711
 Ye MingJu 5613
 Ye MingZhi 2673
 Ye QianFa 1986
 Ye TaoLing 330
 Ye XingGuo 8251, 11604
 Ye XinShan 1040
 Ye ZhengHua 3400
 Yeang, H. Y. 9931, 12430
 Yearsley, J. M. 5277
 Yeboah, D. K. 1967
 Yeboah, N. A. 4625
 Yee, J. 8955
 Yee, K. M. 10193
 Yee, L. K. 4939
 Yeh, C. W. 3245
 Yeh, F. C. 2177, 7474, 9956
 Yeh, K. W. 4660, 12052
 Yeh, M. S. 9816
 Yeh, S. D. 13329
 Yeh ChienWan 3245
 Yeh KaiWun 4660
 Yeh MauShing 9816
 Yeh ShyiDong 13329
 Yehezkel, A. 3843
 Yellaiah, N. 2054, 3984
 Yelle, S. 3789, 12871
 Yellow Rock Native Nursery Pty Ltd 1065, 13552
 Yen, C. 2704, 4353, 4585, 5333, 10602, 11563, 11593-11594, 12733, 13040
 Yen, C. N. 5240
 Yen, C. R. 9731, 9741
 Yen, D. E. 12696
 Yen, H. C. 2955
 Yen, Y. 2409, 4358, 11940, 13040
 Yen Chi 2704, 4353, 4585, 10602, 11563, 11593-11594, 13040
 Yen ChungRuey 9731, 9741
 Yen Yang 11940, 13040
 Yenice, N. 3114
 Yeo, A. R. 2665, 5198
 Yeo, H. J. 728
 Yeo, S. K. 8827, 8855
 Yeo, U. S. 9212, 9214
 Yeo HyeJeong 728
 Yeo SuKab 8827, 8855
 Yeo UnSang 9212, 9214
 Yeoh, H. H. 2889
 Yeoh HockHin 2889
 Yerk, G. L. 5498
 Yermiyahu, U. 3489
 Yesodi, V. 1102, 6350, 7549
 Yetneberk, S. 6732
 Yi, B. Y. 7270
 Yi, G. H. 440, 9214
 Yi, H. L. 9710
 Yi, J. X. 760
 Yi, M. L. 904
 Yi, Q. M. 11829
 Yi, S. H. 13518
 Yi, S. Y. 9902
 Yi, Z. 11770
 Yi, Z. B. 5554
 Yi BuYoung 7270
 Yi GiHwan 9214
 Yi HauLin 9710
 Yi JinXin 760
 Yi MingLin 904
 Yi QingMing 11829
 Yi SoYoung 9902
 Yi SunHe 13518
 Yi ZhiBen 5554
 Yi Zhou 11770
 Yiern, M. S. 1872
 Yiern MyoungSoon 1872
 Yildirim, A. 11645
 Yildirim, A. F. 4439
 Yildiz, A. 13283
 Yildiz, A. A. 13283
 Yildiz, H. 3887
 Yildiz, M. 9347
 Yilmaz, A. 198, 4415
 Yilmaz, M. 12177
 Yilmazer, R. 2971
 Yin, C. Y. 5513, 8684
 Yin, D. 6356
 Yin, G. D. 441
 Yin, J. F. 13279
 Yin, K. L. 1932, 8453, 12234
 Yin, L. Q. 1589, 4721, 11021
 Yin, L. R. 6031
 Yin, S. H. 5013
 Yin, X. H. 9265
 Yin, X. Y. 3627
 Yin, Y. H. 2637
 Yin, Z. B. 330
 Yin, Z. H. 2957
 Yin, Z. J. 7801
 Yin ChengYi 5513, 8684
 Yin Dong 6356
 Yin GuoDa 441
 Yin JinFeng 13279
 Yin KeLin 1932, 8453, 12234
 Yin LiQing 1589, 4721, 11021
 Yin LiRong 6031
 Yin ShaoHui 5013
 Yin XiaoHui 9265
 Yin XinYou 3627
 Yin YanHai 2637
 Yin ZhenJun 7801
 Yin ZhuangBing 330
 Yin ZuHua 2957
 Ying, C. B. 3610
 Ying, C. C. 4094
 Ying, C. S. 2643
 Ying ChengBo 3610
 Ying CunShan 2643
 Yip, L. 4293
 Yiu, T. J. 5725, 6904
 Yiu TienJoung 5725, 6904
 Yoder, J. I. 13215
 Yoder, O. C. 11348
 Yoganathan, A. 1590
 Yokoi, M. 12930
 Yokoi, S. 11838
 Yokomi, R. K. 7089
 Yokomizo, G. K. 9397
 Yokota, A. 11122, 13425
 Yokota, T. 2353, 10145
 Yokota, Y. 82
 Yokoyama, R. 12642
 Yokozeki, Y. 12993
 Yoneda, Y. 1077
 Yonemaru, J. 429, 10615
 Yonemori, K. 3955, 4926, 12260
 Yonemoto, J. Y. 8486
 Yonemoto-Kurihara, S. 927
 Yonetani, A. 1510
 Yonezawa, K. 8967
 Yong, W. R. 9302
 Yong, Y. Y. 896
 Yong, Z. 9360
 Yong WooRim 9302
 Yong YitYuan 896
 Yong Zhan 9360
 Yoo, C. M. 11933
 Yoo, Y. K. 4109
 Yoo ChangHyun 7620
 Yoo CheolMin 11933
 Yoo YongKweon 4109
 Yoon, J. Y. 3852
 Yoon, M. 13301
 Yoon, M. K. 1801
 Yoon, M. S. 10642
 Yoon JinYoung 3852
 Yoon MooKyoung 1801
 Yoon MunSup 10642
 Yordanov, Y. 9333
 Yordanova, R. 9333
 Yoshiaki, H. 7278
 Yoshida, Y. 90, 3367, 9267
 Yoshida, A. 12165
 Yoshida, H. 3453, 5946, 7810, 12773
 Yoshida, I. 8794
 Yoshida, K. 3520, 6168
 Yoshida, M. 1618, 2465, 4802, 4934, 8486
 Yoshida, R. 11836
 Yoshida, S. 3165
 Yoshida, T. 5557, 5617-5618, 6812, 8011, 8020, 8833, 8836, 9496, 10763, 11765-11766
 Yoshida, Y. 9585
 Yoshihara, T. 383, 10639
 Yoshihira, T. 12843
 Yoshii, M. 3410
 Yoshikawa, H. 3817
 Yoshikawa, M. 593
 Yoshimaru, H. 12483
 Yoshimatsu, K. 1120, 8876
 Yoshimoto, K. 11416
 Yoshimoto, M. 5841
 Yoshimura, A. 362, 401, 449, 6789, 8107
 Yoshimura, K. 4745, 7045
 Yoshimura, S. 6833
 Yoshinaga, M. 5840, 9545
 Yoshino, H. 9552
 Yoshioka, H. 530
 Yoshioka, N. 3410
 Yoshioka, T. 5998, 6000, 12165
 Yoshizumi, T. 2559
 Yosikawa, H. 4741
 You, C. H. 8860
 You, G. X. 2633
 You, M. G. 11940
 You, N. S. 2645, 11796
 You, R. L. 6335, 11250
 You, T. F. 1916
 You ChangHyun 8860
 You GuangXi 2633
 You MinGan 11940
 You NianShun 2645, 11796
 You RuiLin 6335, 11250
 You TianFu 1916
 Youn, Y. 5059
 Young, A. G. 9987
 Young, C. L. 9302
 Young, E. 8411
 Young, E. M. 1601
 Young, G. 2498, 4467
 Young, J. 3729
 Young, J. C. 10209
 Young, J. E. 3671
 Young, K. A. 10477, 11668
 Young, L. D. 10652, 13099
 Young, N. D. 1695, 2780, 5120, 5211, 5744, 10636, 10660
 Young, R. A. 4650
 Young, R. J. 690
 Young, S. A. 1394, 1635, 5663
 Young, S. C. 9302
 Young, T. E. 3558, 9165
 Young, W. C., III 491
 Young, W. P. 10660
 Young ChulLim 9302
 Young SooChung 9302
 Youngquist W. 9074
 Younis, F. G. 8676
 Yousefi, B. 13137
 Yousif, A. K. 7206-7207, 13299
 Yousif, D. P. 6694, 9131, 9169
 Youssef, E. M. A. 2003
 Yu, B. X. 5027
 Yu, C. M. 11159
 Yu, D. 12931
 Yu, D. Q. 4696, 11266
 Yu, H. 3228, 3331
 Yu, H. X. 8050
 Yu, H. Y. 448
 Yu, I. C. 11469
 Yu, J. 1590, 2144, 6215
 Yu, J. C. 6615
 Yu, J. H. 9752, 11702
 Yu, J. W. 4778-4779
 Yu, K. H. 649
 Yu, L. 6311
 Yu, L. Q. 5041
 Yu, L. X. 5911
 Yu, L. Y. 10325
 Yu, L. Y. Y. 7235, 7567
 Yu, M. D. 3055
 Yu, M. H. 2093
 Yu, P. T. 5100
 Yu, Q. 8528
 Yu, S. B. 3621, 4542, 6771
 Yu, S. C. 1883, 13267
 Yu, S. J. 7333
 Yu, S. L. 8556, 12931
 Yu, S. M. 7564, 8407, 8819, 10533, 11063, 11802, 12933
 Yu, T. A. 13329
 Yu, T. Q. 9254
 Yu, T. S. 4260
 Yu, W. 6454
 Yu, X. D. 7722
 Yu, X. M. 8407, 11630
 Yu, Y. G. 1594, 9272
 Yu, Y. J. 4356, 8684
 Yu, Y. M. 3834
 Yu, Z. H. 10086
 Yu, Z. L. 4636
 Yu BiXia 5027
 Yu ChunMing 11159
 Yu Di 12931
 Yu DiQiu 4696, 11266
 Yu FuLian 9854-9855
 Yu HanYong 448
 Yu HengXiu 8050
 Yu Hong 3228, 3331
 Yu IChing 11469
 Yu JaeWoong 4778-4779
 Yu JianChun 6615
 Yu JianHua 9752, 11702
 Yu KhinHnin 649
 Yu Ling 6311
 Yu LiYun 10325
 Yu LongQi 5041
 Yu LongXi 5911
 Yu MaoDe 3055
 Yu PeiTao 5100
 Yu Qi 8528
 Yu ShanLin 8556
 Yu ShiMei 8407
 Yu ShuanCang 1883, 13267
 Yu ShuLiang 12931
 Yu SugJong 7333
 Yu SuMay 10533, 11063, 11802, 12933
 Yu TienShin 4260
 Yu TieQiao 9254
 Yu TsongAnn 13329
 Yu Wei 6454
 Yu XiaoDan 7722
 Yu XiuMin 8407
 Yu YongGui 1594, 9272
 Yu YuanJie 8684
 Yu YuJun 4356
 Yu YungMi 3834
 Yu ZhiHe 10086
 Yu ZiLin 4636
 Yuai, Y. 12288
 Yuan, C. Q. 3333
 Yuan, C. X. 5304
 Yuan, G. L. 409
 Yuan, J. 973
 Yuan, K. Z. 3880
 Yuan, L. 1274
 Yuan, L. P. 5570, 6771, 9242
 Yuan, M. B. 9100
 Yuan, M. S. 11281
 Yuan, P. R. 11829
 Yuan, P. Y. 8477
 Yuan, Q. 355, 9262, 13079
 Yuan, S. J. 6788
 Yuan, S. M. 1905
 Yuan, W. J. 437

- Yuan, X. H. 2930
Yuan, X. P. 5631
Yuan, Y. L. 5037
Yuan, Y. M. 8796
Yuan, Y. S. 8508
Yuan, Y. X. 1883
Yuan, Z. H. 2150, 5040
Yuan, Z. L. 2646
Yuan ChangQi 3333
Yuan ChaoXing 5304
Yuan GuoLiang 409
Yuan Jun 973
Yuan KungZhong 3880
Yuan LongPing 5570, 9242
Yuan MiaoBao 9100
Yuan PeiYuan 8477
Yuan PingRong 11829
Yuan Qin 355, 9262
Yuan Quan 13079
Yuan ShouJiang 6788
Yuan ShuMing 1905
Yuan WenJing 437
Yuan XiaoPing 5631
Yuan XiHan 2930
Yuan YanSong 8508
Yuan YongMing 8796
Yuan YouLu 5037
Yuan YuXiang 1883
Yuan ZhiHui 2150, 5040
Yuan ZuoLian 2646
Yücel, M. 6191
Yucha, R. 2142, 7407, 13469
Yudaeva, V. E. 11092
Yue, B. 10541
Yue, P. 10661
Yue Bing 10541
Yuen, J. M. F. 4171
Yui, M. 3817
Yukawa, Y. 1275
Yuki, V. A. 6035
Yumisaca, F. 4683
Yun, B. W. 9546, 12051
Yun, D. J. 958, 6357, 13434
Yun, H. T. 9365-9366
Yun, J. F. 4583
Yun, K. I. 10650
Yun, R. 5738
Yun, S. G. 12843
Yun, Y. C. 11139
Yun ByungWook 9546, 12051
Yun DaeJin 958
Yun HongTae 9365-9366
Yun JinFeng 4583
Yun KwangIl 10650
Yun Rui 5738
Yun SeungGil 12843
Yun YoungChae 11139
Yunes, A. N. A. 5788
Yunes, J. A. 4571
Yunhua, C. 8052
Yunus, M. 2433, 3466, 4404, 7768
YunusKhanov, Sh. Yu. 2577
Yurgalevitch, C. 8472
Yurieva, N. O. 698
Yurku, A. I. 5537
Yurlova, E. V. 2953
Yusof, F. 12429
Yuste, J. 12225
Yusuf Zafar 6230
Yusupov, D. A. 2471
Yutko, O. 3945
Yüzbaşıoğlu, D. 1110
Zabaglo, A. 5822-5823
Zabala, G. 4495
Zabaleta, E. 5010, 11435
Zabeau, M. 1464, 12111
Zabel, P. 1817, 5932, 7059, 13208, 13228
Zabelina, A. D. 10942
Zabenkova, K. I. 12817
Zaborowska, Z. 2757
Zacchini, M. 1960, 3580
Zach, V. 8798
Zachariah, T. J. 8843, 11335
Zachgo, E. A. 42
Zadorozhnaya, O. A. 5341
Zafar, Y. 6230, 8679
Zaffaroni, E. 8072
Zagdańska, B. 7852
Zagidullin, A. M. 8274
Zago, M. S. 13296
Zagorska, N. 10608
Zagórski, W. 9535
Zagrebenyev, D. 8257
Zaiger's Inc. Genetics 8423, 8432-8434
Zaim, M. 3324
Zajac, T. 9778, 12841
Zakai, N. 6532
Zakhariev, A. 6145, 9844
Zakharov, V. G. 169
Zakhrabekova, S. 2107
Zaki, Z. 13295
Zakinthinos, G. 6065
Zaklouta, M. 531
Zakri, A. H. 398
Zala, P. V. 11047
Zale, J. M. 11648
Zalewska, M. 7535, 7539
Zalewski, D. 11578, 11597
Zalewski, K. 2772
Zallocchi, E. M. 10669
Zamá, E. 9120
Zaman, A. 4904
Zaman, F. U. 12949, 12955, 12963, 12989
Zaman, M. 4665
Zaman, M. A. 12532
Zaman, S. K. 2668
Zambolim, L. 9534, 9870
Zambrano, J. 3946
Zambre, M. 3373, 6927
Zambre, M. A. 9474
Zambryski, P. C. 6703
Zamir, D. 1820, 3832, 5930, 7086, 12107, 13207
Zamorski, C. 2474, 2540, 11644
Zamorzaeva, I. A. 2952
Zamri, A. S. M. 12430
Zamski, E. 6906, 7086
Zamudio, S. 13565
Zandvoort, P. M. van 6981
Zandvoort, P. van 1781
Zanetto, A. 8705, 10886
Zang, G. G. 5044, 8694, 12426
Zang, R. C. 10556, 11711
Zang GongGu 5044, 8694, 12426
Zang RongChun 10556, 11711
Zani, A. 12081
Zapata, C. 94, 6202, 13461
Zapata, F. J. 436
Zapata, M. 10678
Zapata-Arias, F. J. 4908
Zappala, A. 10979
Zappala, G. 10979
Zappi, D. 1067
Zaprianov, S. 4457
Zapryanov, S. 5425
Zarani, F. E. 2500
Zárate, N. A. H. 708
Zárate, S. 1666
Zare, A. G. 5647
Zaremuk, R. Sh. 2999, 7152
Zargar, G. H. 12123
Zarka, D. 1079
Zarka, D. G. 5258, 7734
Zarre, S. M. 11924
Žárský, V. 5227
Zarzycka, H. 693-694
Zasada, J. C. 5061
Zaslonkin, V. L. 10357
Zatykó, J. M. 6988
Zavada, M. S. 1763, 6160
Zavala, M. E. 8271
Zavaleta-Mejía, E. 8799
Zavalishina, A. N. 2571
Zavalishina, A. S. 10455
Zavanella, M. 11098
Zayakina, G. V. 3562
Zayed, A. 11128
Zazzerini, A. 8538
Zbieszczek, J. 4452
Zdravković, J. 8364, 10797, 10821
Żebrowska, J. 12216
Zebrowski, J. 5353
Zec, G. N. 10907
Zečević, B. 5949, 8386, 10838
Zečević, V. 7840
Zedeh, N. H. 7645
Zee, F. T. 4939
Zee, K. van 249
Zee, S. Y. 3619
Zeeman, S. C. 12643
Zeevaart, J. A. D. 5251, 5505
Zegeer, A. 13430
Zegzouti, H. 2949, 3837, 10817
Zehr, E. I. 8435
Zehr, U. B. 5552
Zehra, M. 13588
Zeidan, M. 7086
Zeiger, E. 8673
Zeigler, R. S. 3347
Zeihner, C. 6212
Zeinali, H. 12886
Zeiruk, V. N. 2883, 5803
Zeitoun, S. 5007
Zeldin, E. L. 7173, 7175
Zelenin, A. V. 2484, 8831
Zelený, V. 6340
Zeler, J. 2446
Zelig, M. 7231
Zelitch, I. 12396
Zeller, F. J. 215, 266, 1433, 7861, 9075, 9119, 10302
Zeltner, L. 8796
Zeltz, P. 230
Zemetra, R. S. 2479-2480, 12722
Zemni, H. 153
Zencirci, N. 4318, 4334, 12587
Zeng, D. 6769
Zeng, D. C. 11810
Zeng, D. L. 2652, 2654
Zeng, G. P. 5889, 9574
Zeng, H. B. 10289
Zeng, J. Z. 7804
Zeng, L. 345
Zeng, L. X. 5623
Zeng, M. 10354, 10434, 10473
Zeng, S. J. 11808
Zeng, S. X. 410
Zeng, T. T. 8510
Zeng, X. C. 4932
Zeng, X. J. 8592
Zeng, X. P. 11810
Zeng, Y. 10898
Zeng, Y. W. 3878, 6651, 6794, 12598
Zeng, Z. B. 1490, 4227
Zeng, Z. R. 4381
Zeng DaLi 2652, 2654
Zeng Dali 6769
Zeng DeChu 11810
Zeng GuoPing 5889, 9574
Zeng HanBing 10289
Zeng JunZhi 7804
Zeng LieXian 5623
Zeng ShaoXi 410
Zeng SongJun 11808
Zeng TingTao 8510
Zeng XianChun 4932
Zeng XianJun 8592
Zeng XianPing 11810
Zeng YaWen 6651, 6794, 12598
Zeng YaWin 3878
Zeng Ye 10898
Zeng ZhaoBang 1490, 4227
Zeng ZheRong 4381
Zenti, F. 12212
Žerjav, M. 1775
Zethof, J. 5115, 7546, 11269, 11874
Zeuli, P. L. S. 4427
Zeven, A. C. 766, 7037
Zewdie, Y. 766, 12125
Zeyen, R. J. 2522
Zhai, H. Q. 6172, 8097
Zhai, T. 5416
Zhai, W. X. 1568
Zhai, Y. J. 5366
Zhai HuQu 6172, 8097
Zhai Tong 5416
Zhai WenXue 1568
Zhai YuiJie 5366
Zhalnov, I. 11084
Zhan, J. 6615
Zhan, K. H. 189
Zhan, S. H. 12167
Zhan, Y. G. 9941
Zhan Jian 6615
Zhan KeHui 189
Zhan ShuHua 12167
Zhan YaGuang 9941
Zhanaeva, T. A. 2211
Zhang, A. H. 1597, 6815
Zhang, B. 8691, 12426
Zhang, B. B. 4801
Zhang, B. H. 11154
Zhang, B. J. 11535
Zhang, B. P. 444, 1593
Zhang, B. Z. 727
Zhang, C. 3663, 6332
Zhang, C. H. 3990, 7958, 10804
Zhang, C. L. 10369
Zhang, C. M. 9986
Zhang, C. Q. 3206, 9998, 10658, 13095
Zhang, C. S. 1322
Zhang, C. X. 9667, 12443
Zhang, C. Y. 2439, 11219
Zhang, D. 973, 2105, 4625
Zhang, D. B. 2105
Zhang, D. F. 4949
Zhang, D. M. 12174, 12231
Zhang, D. P. 10764
Zhang, D. Q. 12282
Zhang, D. S. 5513, 7043, 12075
Zhang, D. T. 3948
Zhang, D. X. 9487
Zhang, D. Y. 2414, 10983
Zhang, F. 1689, 8517, 12140
Zhang, F. C. 3455, 4930, 7366
Zhang, F. L. 8353, 12076
Zhang, F. X. 8688
Zhang, F. Y. 2606
Zhang, G. 406, 4259, 9392
Zhang, G. C. 7847, 13333
Zhang, G. D. 9404
Zhang, G. M. 3186
Zhang, G. Q. 408, 2681
Zhang, G. R. 4624, 10325
Zhang, G. Y. 978
Zhang, H. 983, 4364, 8091, 8689, 9375, 9751
Zhang, H. B. 366
Zhang, H. D. 3257
Zhang, H. G. 3469
Zhang, H. J. 10794
Zhang, H. L. 3949, 8329, 9226
Zhang, H. M. 4275, 8689, 8943
Zhang, H. N. 5649
Zhang, H. Q. 11561
Zhang, H. S. 462, 8097
Zhang, H. X. 6378, 7706
Zhang, H. Y. 7946
Zhang, J. 4626, 5625, 7411, 7873, 9097
Zhang, J. F. 6199, 6204, 6207, 7404, 7409
Zhang, J. H. 2193, 10090, 10658
Zhang, J. J. 1589, 4721, 10299, 11021
Zhang, J. K. 9022
Zhang, J. L. 2105, 9269
Zhang, J. M. 4535, 9922, 10138, 11143
Zhang, J. N. 1861
Zhang, J. R. 3878, 9705, 12166, 12179
Zhang, J. S. 866, 6205, 9883
Zhang, J. W. 1043, 1056, 10864, 10888, 11215
Zhang, J. Y. 8010, 8153, 9647, 11884
Zhang, J. Z. 2797, 8816, 8950
Zhang, K. 6909
Zhang, K. D. 12262
Zhang, K. R. 4806
Zhang, L. 966, 1711, 2105, 2522, 8075, 13098
Zhang, L. B. 4803, 9255
Zhang, L. H. 5568, 9703
Zhang, L. J. 4637, 9446
Zhang, L. P. 5568, 12238
Zhang, L. R. 770, 5891, 12140
Zhang, L. X. 10073
Zhang, L. Y. 5552, 9073, 11853
Zhang, M. 8400, 10182, 13266, 13268

- Zhang, M. C. 8655
 Zhang, M. F. 2935, 9772, 10818
 Zhang, M. H. 10658, 13095
 Zhang, M. Q. 10169
 Zhang, M. X. 9235, 13333
 Zhang, M. Y. 8055
 Zhang, N. W. 4382
 Zhang, N. Y. 2658, 11819
 Zhang, Q. 3621, 11473, 11786, 11849
 Zhang, Q. D. 11710
 Zhang, Q. F. 1575, 2644, 4542, 6762, 12945
 Zhang, Q. J. 4506
 Zhang, Q. M. 10954
 Zhang, Q. P. 7117
 Zhang, Q. Q. 9073
 Zhang, Q. W. 12444
 Zhang, Q. Y. 9926
 Zhang, QiFa 3621
 Zhang, R. 7378
 Zhang, R. D. 4356, 12381
 Zhang, R. X. 1406, 6239
 Zhang, R. Z. 211
 Zhang, S. C. 7792
 Zhang, S. F. 11657
 Zhang, S. H. 2548-2549, 6760
 Zhang, S. L. 2333, 9639, 10859
 Zhang, S. N. 4793, 13194
 Zhang, S. P. 10567
 Zhang, S. Q. 2642, 8649, 9231, 10788, 10856, 12402, 12410
 Zhang, S. S. 10064
 Zhang, S. Y. 8716, 13284
 Zhang, S. Z. 7848, 9060, 11633
 Zhang, T. Z. 975, 2140, 12415
 Zhang, W. 8763
 Zhang, W. B. 3878, 12166
 Zhang, W. C. 4915, 11212
 Zhang, W. H. 3922
 Zhang, W. P. 1215, 11021
 Zhang, W. W. 2105
 Zhang, W. X. 2655, 7770
 Zhang, W. Z. 6967
 Zhang, X. 410, 1453, 1905, 13050
 Zhang, X. F. 10035
 Zhang, X. G. 1576, 5590, 11689
 Zhang, X. H. 2652, 2654, 6359, 6769
 Zhang, X. J. 4634
 Zhang, X. K. 3093
 Zhang, X. L. 5032, 9922, 10564, 12381, 12931
 Zhang, X. M. 7340
 Zhang, X. Q. 2660, 4584-4585, 6559, 6772, 10553, 13040
 Zhang, X. T. 2802, 3378
 Zhang, X. Y. 3055, 7784, 10921, 10930, 11327
 Zhang, X. Z. 351, 3608, 12231
 Zhang, Y. 1841, 2482, 9082
 Zhang, Y. C. 343, 9651, 10894, 11216
 Zhang, Y. D. 3136
 Zhang, Y. H. 11218
 Zhang, Y. J. 6036, 12243
 Zhang, Y. K. 3637, 5613, 5626, 8076, 11823, 11833
 Zhang, Y. L. 8319
 Zhang, Y. M. 13333
 Zhang, Y. N. 5416
 Zhang, Y. P. 1853, 10000
 Zhang, Y. R. 6970
 Zhang, Y. S. 1604, 5517
 Zhang, Y. Z. 3195
 Zhang, Z. 10567, 10906, 11376
 Zhang, Z. E. 3319
 Zhang, Z. G. 4464, 7621
 Zhang, Z. H. 2660
 Zhang, Z. J. 9249
 Zhang, Z. L. 982, 2137, 2647, 12424
 Zhang, Z. M. 3544, 6300, 10458
 Zhang, Z. Q. 4721, 11021, 11887
 Zhang, Z. R. 1914
 Zhang, Z. S. 12505
 Zhang, Z. W. 8477
 Zhang, Z. X. 5568
 Zhang, Z. Y. 4618, 8342, 9277, 9372, 9453-9454, 9459
 Zhang, AiHong 1597, 6815
 Zhang, BaoHong 11154
 Zhang, BaoJun 11535
 Zhang, BaoZhen 727
 Zhang, BingBing 4801
 Zhang, Bo 8691, 12426
 Zhang, BoPing 444, 1593
 Zhang, CaiXi 9667
 Zhang, CaiYing 2439
 Zhang, CanMing 9986
 Zhang, ChangQin 9998
 Zhang, ChangQing 3206
 Zhang, ChaoHui 10804
 Zhang, ChengHe 7958
 Zhang, ChunHua 3990
 Zhang, ChunQuan 10658, 13095
 Zhang, ChunSheng 1322
 Zhang, ChunXiao 12443
 Zhang, ChunYing 11219
 Zhang, DaBing 2105
 Zhang, DaPeng 10764
 Zhang, DeFa 4949
 Zhang, DeMing 12174
 Zhang, DeShuang 7043, 12075
 Zhang, DeShui 5513
 Zhang, DeTing 3948
 Zhang, DeXing 9487
 Zhang, DeYu 2414
 Zhang, Dong 2105
 Zhang, DongQing 12282
 Zhang, DongYa 10983
 Zhang, Duo 973
 Zhang, Fa 8517
 Zhang, FangCi 7366
 Zhang, Feng 12140
 Zhang, FengLan 8353
 Zhang, FuCang 3455
 Zhang, FuCui 4930
 Zhang, FuXiu 8688
 Zhang, FuYao 2606
 Zhang, Gang 9392
 Zhang, GuangMing 3186
 Zhang, GuChai 13333
 Zhang, GuiChang 7847
 Zhang, GuiQuan 408
 Zhang, GuiRu 4624
 Zhang, GuiYin 978
 Zhang, GuoDong 9404
 Zhang, GuoQuan 2681
 Zhang, GuoRong 10325
 Zhang, HaiLan 3949
 Zhang, HangNing 5649
 Zhang, HanMa 4275, 8943
 Zhang, HeLing 8329
 Zhang, HongBin 366
 Zhang, HongDa 3257
 Zhang, HongSheng 462, 8097
 Zhang, HongXia 7706
 Zhang, HuaniGang 3469
 Zhang, HuanJia 10794
 Zhang, HuaXuan 6378
 Zhang, Hui 983, 8091, 8689, 9751
 Zhang, HuiLian 9226
 Zhang, HuiMin 8689
 Zhang, HuiYing 7946
 Zhang, J. H. 13002
 Zhang, JiaMing 9922, 10138, 11143
 Zhang, JianHu 13002
 Zhang, JianHua 2193
 Zhang, JianJun 1589, 4721, 11021
 Zhang, JianKui 9022
 Zhang, JianMing 4535
 Zhang, JianNong 1861
 Zhang, JianSu 866
 Zhang, JiaYan 9647
 Zhang, Jie 7873
 Zhang, JiHui 10090
 Zhang, JinFa 6199, 6204, 6207, 7404, 7409
 Zhang, Jing 9097
 Zhang, JingJuan 10299
 Zhang, JingLiu 2105, 9269
 Zhang, JingRu 12179
 Zhang, JinRen 9705
 Zhang, JinSong 6205, 9883
 Zhang, JinZheng 8816
 Zhang, JiYi 8010, 8153, 11884
 Zhang, JunHua 10658
 Zhang, JunRu 3878, 12166
 Zhang, JunWei 10888, 11215
 Zhang, JunWu 10864
 Zhang, JunZheng 2797
 Zhang, KeDi 12262
 Zhang, KuiRong 4806
 Zhang, LanYin 5552
 Zhang, LanYing 10510
 Zhang, Lei 2105, 13098
 Zhang, LiangYou 11853
 Zhang, LiBin 4803
 Zhang, LiHua 5568, 9703
 Zhang, LiJuan 4637, 9446
 Zhang, Lin 8075
 Zhang, LinPing 5568
 Zhang, LiPing 12238
 Zhang, LiRong 770, 5891, 12140
 Zhang, LiXia 10073
 Zhang, LiYi 9073
 Zhang, Long 1711
 Zhang, LongBu 9255
 Zhang, ManChao 8655
 Zhang, Meng 10182, 13266, 13268
 Zhang, MiaoXia 13333
 Zhang, Min 8400
 Zhang, MingFang 2935, 9772, 10818
 Zhang, MingHou 10658, 13095
 Zhang, MingXing 1573, 9235
 Zhang, MingYong 8055
 Zhang, NengYi 2658, 11819
 Zhang, NingWen 4382
 Zhang, Qiang 11786
 Zhang, QiFa 1575, 2644, 4542, 6762, 12945
 Zhang, QingJi 4506
 Zhang, QingQin 9073
 Zhang, QiPei 7117
 Zhang, QiuMing 10954
 Zhang, QiWen 12444
 Zhang, QuanDe 11710
 Zhang, QunYuan 9926
 Zhang, RongDe 4356
 Zhang, RongXian 1406, 6239
 Zhang, RongZhi 211
 Zhang, ShangLong 2333, 10859
 Zhang, ShanQing 2642, 9231
 Zhang, ShaoHong 6760
 Zhang, ShaoLing 9639
 Zhang, ShaoSong 10064
 Zhang, ShiCheng 7792
 Zhang, ShiPing 10567
 Zhang, ShouYing 8716
 Zhang, ShuFen 11657
 Zhang, ShuNing 13194
 Zhang, ShunNi 4793
 Zhang, ShuQin 10788
 Zhang, ShuQun 8649, 12402, 12410
 Zhang, ShuZhen 7848, 9060, 11633
 Zhang, SongQiang 10856
 Zhang, SuYing 13284
 Zhang, TianZhen 975, 2140, 12415
 Zhang, Wei 8763
 Zhang, WeiPing 1215, 11021
 Zhang, WeiZhang 6967
 Zhang, WenBing 12166
 Zhang, WenCai 4915
 Zhang, WenHui 3922
 Zhang, WenWei 2105
 Zhang, WenXiang 7770
 Zhang, WenXu 2655
 Zhang, WinBing 3878
 Zhang, WinCai 11212
 Zhang, XianGuang 11689
 Zhang, XianLiang 12931
 Zhang, XianLong 9922, 10564
 Zhang, XianZhen 351
 Zhang, XiaoFang 10035
 Zhang, XiaoGuo 1576, 5590
 Zhang, XiaoHong 6359
 Zhang, XiaoHui 2652, 2654, 6769
 Zhang, XiaoYong 3055
 Zhang, XingTan 2802, 3378
 Zhang, XingYan 11327
 Zhang, XinQuan 4584-4585, 11887, 13040
 Zhang, XiuYing 10921, 10930
 Zhang, XiZhong 3608
 Zhang, Xu 410, 1905
 Zhang, XueJiang 4634
 Zhang, XueKun 8510
 Zhang, XueLin 5032
 Zhang, XueMei 7340
 Zhang, XueQin 6772, 10553
 Zhang, XueQing 2660
 Zhang, XueYong 7784
 Zhang, YanLing 8319
 Zhang, YanPing 1853, 10000
 Zhang, YanRong 6970
 Zhang, YanSheng 5517
 Zhang, YiCi 9651
 Zhang, YiMin 13333
 Zhang, YinDong 3136
 Zhang, YongChun 10894, 11216
 Zhang, YongShong 1604
 Zhang, YouKai 5626
 Zhang, YuanNen 5416
 Zhang, YuanJi 6036
 Zhang, YuHe 11218
 Zhang, YunChang 343
 Zhang, YunKang 3637, 5613, 8076, 11823, 11833
 Zhang, YuZong 3195
 Zhang, ZaiXing 5568
 Zhang, Ze 11376
 Zhang, ZeMin 3544, 10458
 Zhang, ZhanWei 8477
 Zhang, ZhaoLan 2647
 Zhang, Zhen 10567
 Zhang, ZhenLin 12424
 Zhang, ZhenLing 982
 Zhang, ZhiE 3319
 Zhang, ZhiGuang 7621
 Zhang, ZhiHong 2660
 Zhang, ZhiQi 4721, 11021
 Zhang, ZhiSheng 12505
 Zhang, ZhiYong 4618, 9372, 9453-9454, 9459
 Zhang, ZhiYun 8342
 Zhang, ZhongLin 2137
 Zhang, ZhongMing 6300
 Zhang, ZhongRen 1914
 Zhang, ZiGuo 4464
 Zhang, ZuJian 9249
 Zhangqian, L. 8052
 Zhao, B. 2671, 12355
 Zhao, C. 2802
 Zhao, C. X. 7559
 Zhao, C. Z. 11858
 Zhao, D. G. 10851
 Zhao, G. Z. 5028
 Zhao, H. J. 9891
 Zhao, H. X. 11583
 Zhao, H. Y. 1545, 2141, 12931
 Zhao, J. 2238
 Zhao, J. D. 13118
 Zhao, J. X. 5030
 Zhao, J. Y. 11015, 12282
 Zhao, J. Z. 7397
 Zhao, L. J. 10035
 Zhao, L. L. 11604
 Zhao, L. M. 8694
 Zhao, L. N. 5044, 12426
 Zhao, L. S. 11173
 Zhao, L. Y. 3195
 Zhao, M. 298, 4493, 11703
 Zhao, M. F. 2657
 Zhao, M. K. 8127
 Zhao, R. J. 9425
 Zhao, R. L. 8389
 Zhao, R. M. 7397
 Zhao, R. S. 9649
 Zhao, S. 13268
 Zhao, S. C. 2993
 Zhao, S. G. 1606
 Zhao, S. N. 4381
 Zhao, S. W. 2798, 9399, 11231
 Zhao, S. X. 5591
 Zhao, T. J. 5724, 9400, 11940, 13064
 Zhao, T. Z. 4953
 Zhao, W. 9941
 Zhao, W. H. 12931
 Zhao, X. C. 3480

- Zhao, X. H. 5631
 Zhao, X. L. 10249
 Zhao, X. P. 11151
 Zhao, X. Y. 1990, 6328
 Zhao, Y. 8517, 9100, 9922, 10064
 Zhao, Y. C. 10064
 Zhao, Y. J. 7723
 Zhao, Y. L. 4506, 10396
 Zhao, Y. M. 977
 Zhao, Y. Q. 9640
 Zhao, Y. Y. 4350
 Zhao, Z. J. 11800
 Zhao, Z. Y. 10376
 Zhao ChengZhang 11858
 Zhao ChongXin 7559
 Zhao Cun 2802
 Zhao DianGuo 10851
 Zhao GuoZhong 5028
 Zhao HaiYan 1545
 Zhao HaiYing 12931
 Zhao HongJuan 9891
 Zhao HuiXian 11583
 Zhao JianYi 11015, 12282
 Zhao JianZhou 7397
 Zhao JinDong 13118
 Zhao Jun 2238
 Zhao JunXia 5030
 Zhao LeLian 11604
 Zhao Li 13118
 Zhao LianYuan 3195
 Zhao LiJie 10035
 Zhao LiMing 8694
 Zhao LiNing 5044, 12426
 Zhao LinSen 11173
 Zhao Ming 298, 4493, 11703
 Zhao MingFu 2657
 Zhao MingKun 8127
 Zhao RongJuan 9425
 Zhao RongLe 8389
 Zhao RongMin 7397
 Zhao RongShan 9649
 Zhao SheGen 1606
 Zhao Sheng 13268
 Zhao ShiWei 11231
 Zhao ShiXu 5591
 Zhao ShuangNing 4381
 Zhao ShuWen 2798, 9399
 Zhao SongChao 2993
 Zhao TingZhou 4953
 Zhao TuanJie 5724, 9400, 11940, 13064
 Zhao Wen 9941
 Zhao WenHui 12931
 Zhao XianLin 10249
 Zhao XiaoYi 6328
 Zhao XinHua 5631
 Zhao XinPing 11151
 Zhao XueYuan 1990
 Zhao Yan 9100
 Zhao Yang 10064
 Zhao Yan 9922
 Zhao YingQi 9640
 Zhao YongChang 10064
 Zhao YongLiang 4506
 Zhao YuanMing 977
 Zhao YuJu 7723
 Zhao Yun 8517
 Zhao YunYun 4350
 Zhao ZhiJun 11800
 Zharavina, D. A. 10887
 Zharkikh A. 3233
 Zhdanov, V. V. 808, 2982
 Zheleznov, A. V. 481
 Zheleznova, N. B. 481
 Zheljaskov, V. 1139, 1154, 1204
 Zheljaskova, E. 1204
 Zhen, H. 6840, 8079
 Zhen, M. 5046
 Zhen Hai 6840, 8079
 Zhen Mei 5046
 Zheng 375
 Zheng, A. K. 12265
 Zheng, C. 12521
 Zheng, C. C. 10008
 Zheng, C. M. 13094
 Zheng, C. Q. 8691, 12426
 Zheng, D. 4497
 Zheng, D. S. 6561
 Zheng, G. C. 6359, 8655
 Zheng, G. H. 3000, 6668
 Zheng, G. Y. 8389
 Zheng, H. Q. 7723
 Zheng, H. W. 8517
 Zheng, J. B. 2606
 Zheng, J. K. 409, 441, 11810
 Zheng, K. L. 1578, 1606, 3609, 8042, 8058, 9226, 10542, 10562, 10568, 11794
 Zheng, L. P. 4522
 Zheng, Q. 2899
 Zheng, S. H. 3716
 Zheng, S. L. 11846
 Zheng, S. Q. 3401, 4984, 5979, 13288
 Zheng, S. T. 6108
 Zheng, S. X. 2151, 3211, 7576, 10052, 10772
 Zheng, X. H. 2645, 11796
 Zheng, X. Q. 3136, 9825, 9922, 10138
 Zheng, X. Y. 763
 Zheng, Y. C. 444, 1593
 Zheng, Y. L. 2570, 4954, 10463, 11563
 Zheng, Y. Q. 5076, 6282
 Zheng, Y. Z. 2066
 Zheng, Z. 2641
 Zheng, Z. L. 7224
 Zheng, Z. W. 4554
 Zheng AnKang 12265
 Zheng ChangQing 8691, 12426
 Zheng ChengChao 10008, 12521
 Zheng CuiMing 13094
 Zheng GuangYu 8389
 Zheng GuoChang 6359, 8655
 Zheng GuoHua 3000
 Zheng HongWu 8517
 Zheng HuiQiong 7723
 Zheng JiaKui 409, 441, 11810
 Zheng JinBo 2606
 Zheng KangLe 3609, 8042, 8058, 9226, 10542, 10562, 10568
 Zheng KanLe 1606
 Zheng LiPing 4522
 Zheng ShaoHui 3716
 Zheng ShaoLing 11846
 Zheng ShuQi 13288
 Zheng ShuTai 6108
 Zheng SiXiang 2151, 3211, 7576, 10052, 10772
 Zheng SuQin 3401, 4984
 Zheng SuQiu 5979
 Zheng XiangHua 2645, 11796
 Zheng XiaoYing 763
 Zheng XueQin 3136, 9825, 9922, 10138
 Zheng YongLian 2570, 4954
 Zheng YongQi 6282
 Zheng YongZhan 2066
 Zheng YouChuan 444, 1593
 Zheng YouLiang 11563
 Zheng ZhenWei 4554
 Zheng ZhiLiang 7224
 Zheng Zuo 2641
 Zhi, H. J. 4567, 9372
 Zhi, Y. B. 904
 Zhi HaiJian 4567, 9372
 Zhi YuBao 904
 Zhidkova, E. N. 7272
 Zhilin, S. G. 1361
 Zho, X. M. 2682
 Zho XiaoMin 2682
 Zhong, B. X. 2636
 Zhong, D. B. 2643
 Zhong, D. X. 4534, 9210
 Zhong, J. 2415
 Zhong, K. 1398
 Zhong, M. 12570
 Zhong, M. M. 5738
 Zhong, R. 3092, 3400, 6090
 Zhong, S. B. 2414
 Zhong, W. H. 12442, 12462
 Zhong, W. J. 4721, 11021
 Zhong, X. B. 7059
 Zhong BoXiong 2636
 Zhong DaiBin 2643
 Zhong DaXing 4534, 9210
 Zhong Jie 2415
 Zhong Kang 1398
 Zhong Min 5738
 Zhong Rong 3092, 6090
 Zhong ShaoBin 2414
 Zhong WeiHua 12442, 12462
 Zhong WeiJin 4721, 11021
 Zhong XiaoBo 7059
 Zhou, B. L. 6239
 Zhou, B. W. 2028, 8528
 Zhou, C. 5046, 12381
 Zhou, C. F. 1431, 10299
 Zhou, C. H. 6054, 10036
 Zhou, D. 8001, 12462
 Zhou, D. F. 1714
 Zhou, D. X. 5249
 Zhou, G. F. 1901, 4545
 Zhou, G. H. 7873
 Zhou, G. Q. 3620
 Zhou, H. 3382, 4386, 10421
 Zhou, H. R. 9685
 Zhou, H. S. 2566
 Zhou, H. Y. 7365, 10766
 Zhou, J. 2673, 10877
 Zhou, J. M. 2071, 8091, 9604
 Zhou, K. D. 409, 2646, 5581
 Zhou, K. L. 2640, 9218
 Zhou, L. 10155
 Zhou, L. C. 8528
 Zhou, M. F. 2804
 Zhou, M. L. 1401
 Zhou, N. 11467
 Zhou, P. H. 4426, 10552
 Zhou, Q. S. 12167
 Zhou, R. 5344
 Zhou, R. H. 1905
 Zhou, R. M. 1825
 Zhou, S. B. 3229
 Zhou, S. C. 9215
 Zhou, S. J. 8688, 13075
 Zhou, S. L. 6389
 Zhou, S. Z. 13358
 Zhou, W. B. 7116
 Zhou, W. H. 396
 Zhou, W. J. 12723
 Zhou, W. X. 5576
 Zhou, W. Z. 1928
 Zhou, X. 2141
 Zhou, X. K. 254
 Zhou, X. R. 2873, 9570, 11270
 Zhou, Y. 6200, 6819, 7859, 10249, 10557
 Zhou, Y. F. 12126
 Zhou, Y. H. 11776
 Zhou, Y. J. 7056
 Zhou, Y. L. 5169, 12243
 Zhou, Y. P. 6819
 Zhou, Y. X. 1788, 3166, 12043
 Zhou, Z. 1569
 Zhou, Z. J. 9570
 Zhou, Z. K. 7463
 Zhou, Z. L. 472
 Zhou, Z. Y. 10563
 Zhou BaoLiang 6239
 Zhou BiWen 2028, 8528
 Zhou CaoFei 1431
 Zhou Chang 8350
 Zhou ChangHe 6054
 Zhou ChaoFei 10299
 Zhou ChaoHong 10036
 Zhou Cheng 5046
 Zhou Da 12462
 Zhou DaFeng 1714
 Zhou GuangFang 1901
 Zhou GuangHe 7873
 Zhou GuangQia 3620
 Zhou GuoFeng 4545
 Zhou HaiYing 10766
 Zhou HaiYun 7365
 Zhou Hao 3382
 Zhou HongSheng 2566
 Zhou HuiRu 9685
 Zhou J. T. 10929
 Zhou JianMin 9604
 Zhou JianTao 10929
 Zhou Jie 2673
 Zhou JiMing 2071
 Zhou Jin 10877
 Zhou JunMa 8091
 Zhou KaiDa 409, 2646, 5581
 Zhou KunLu 2640, 9218
 Zhou Lan 10155
 Zhou LeCong 8528
 Zhou MaoFan 2804
 Zhou MeiLan 1401
 Zhou Nan 11467
 Zhou PuHua 4426, 10552
 Zhou QiaoSheng 12167
 Zhou RuiHua 1905
 Zhou RunMei 1825
 Zhou ShanZi 13358
 Zhou ShaoChuan 13016
 Zhou ShiLiang 6389
 Zhou ShouBiao 3229
 Zhou SiJun 8688, 13075
 Zhou WeiBo 7116
 Zhou WenHua 396
 Zhou WenJuan 12723
 Zhou WenXin 5576
 Zhou WinZhi 1928
 Zhou XiaoRong 11270
 Zhou XiKang 254
 Zhou XiRong 9570
 Zhou XueRong 1280, 2873
 Zhou Yang 10249
 Zhou YeFang 12126
 Zhou Yi 6819
 Zhou YiHua 11776
 Zhou Yong 10557
 Zhou YongJian 7056
 Zhou YuanXiang 1788, 3166, 12043
 Zhou YuLing 5169
 Zhou YuPing 6819
 Zhou ZhaoLan 472
 Zhou ZheKun 7463
 Zhou ZhiJiang 9570
 Zhou ZhongYi 10563
 Zhu, C. S. 8252, 9357, 13065
 Zhu, C. X. 3932
 Zhu, D. Y. 805
 Zhu, F. 3092, 6090, 8643
 Zhu, F. S. 2720
 Zhu, F. T. 12805
 Zhu, G. 6249
 Zhu, G. F. 9752
 Zhu, G. L. 8817
 Zhu, G. R. 12185
 Zhu, H. 411
 Zhu, H. Y. 6185
 Zhu, J. 1594, 2504, 3644, 7717, 8049, 9101, 9261, 9272, 10556, 11799, 12050, 12931
 Zhu, J. B. 5379
 Zhu, J. C. 9752
 Zhu, J. H. 457
 Zhu, J. K. 2355, 6907, 10210, 11464-11465
 Zhu, J. L. 2680, 4534
 Zhu, J. Q. 10671
 Zhu, J. W. 6328
 Zhu, L. 6205
 Zhu, L. B. 5169, 10086
 Zhu, L. H. 405, 462, 1568, 2646, 2677, 5581, 6769, 6802, 8097, 9230, 11778
 Zhu, L. S. 9708
 Zhu, L. Y. 10803
 Zhu, N. D. 11099
 Zhu, Q. H. 5027
 Zhu, Q. S. 420, 1597, 9249, 11803
 Zhu, S. L. 12152
 Zhu, W. 2460, 2463
 Zhu, W. F. 5599
 Zhu, W. H. 9073
 Zhu, W. M. 2930, 13462
 Zhu, W. P. 9503
 Zhu, W. S. 6056
 Zhu, X. 12445
 Zhu, X. D. 1606, 2652, 2654, 6769, 9252
 Zhu, X. F. 58
 Zhu, X. Q. 3228
 Zhu, X. T. 2645, 11796
 Zhu, X. Y. 6760, 6840, 10573
 Zhu, Y. 472, 2638
 Zhu, Y. C. 409
 Zhu, Y. G. 439, 1576, 2802, 5590, 11779, 11789
 Zhu, Y. J. 3998, 12716
 Zhu, Y. L. 459, 13194
 Zhu, Y. X. 6551, 9891, 13118

- Zhu, Y. Y. 10788
 Zhu, Z. 472, 2930, 13462
 Zhu, Z. D. 9450
 Zhu, Z. H. 2459
 Zhu, Z. L. 9685
 Zhu, Z. M. 5203
 Zhu, Z. Q. 5203, 7753
 Zhu, Z. S. 12262
 Zhu, Z. T. 7445
 Zhu, Z. W. 444, 1593
 Zhu, Z. Y. 6030
 Zhu ChengSong 8252, 9357, 13065
 Zhu ChuanXiang 3932
 Zhu DaoYu 805
 Zhu Feng 3092, 6090, 8643
 Zhu FengSui 2720
 Zhu FengTai 12805
 Zhu Gai 6249
 Zhu GengRui 12185
 Zhu GuangLian 8817
 Zhu GuoFa 9752
 Zhu Hong 411
 Zhu Ji 12050
 Zhu Jia 12931
 Zhu JiaHui 457
 Zhu Jian 7717
 Zhu JianJun 7724
 Zhu JianKang 2355, 6907, 10210, 11464-11465
 Zhu JiaQian 10671
 Zhu JinBao 5379
 Zhu JinChao 9752
 Zhu JinLiang 2680
 Zhu JinLong 4534
 Zhu JinWen 6328
 Zhu Jun 1594, 2504, 9261, 9272, 10556
 Zhu LanBao 5169, 10086
 Zhu LianShu 9708
 Zhu LiHong 462, 8097
 Zhu LiHuang 405, 1568, 2646, 2677, 5581, 6769, 6802, 9230, 11778
 Zhu Ling 6205
 Zhu LongYing 10803
 Zhu NianDe 11099
 Zhu QianHao 5027
 Zhu QingSen 420, 1597, 9249, 11803
 Zhu-Shimoni, J. X. 48, 7389, 7713
 Zhu Wei 2460, 2463
 Zhu WeiFang 5599
 Zhu WeiMing 2930
 Zhu WeiPing 9503
 Zhu WeiSheng 6056
 Zhu WenHua 9073
 Zhu WieMing 13462
 Zhu XiaoQin 3228
 Zhu XiaoYuan 6760, 6840, 10573, 13016
 Zhu XiongTao 2645, 11796
 Zhu XuDong 1606, 2652, 2654, 6769, 9252
 Zhu XuFen 58
 Zhu YingGuo 439, 1576, 5590, 11779, 11789
 Zhu YongChuan 409
 Zhu YongLan 459
 Zhu YouGuang 2802
 Zhu Yu 472
 Zhu YueLin 13194
 Zhu YunJi 12716
 Zhu YuXian 6551, 9891, 13118
 Zhu YuYing 10788
 Zhu Zhen 472, 2930, 8657, 13462
 Zhu ZhenDong 9450
 Zhu ZhiHua 2459
 Zhu ZhiQing 5203, 7753
 Zhu ZhiTi 7445
 Zhu ZhiWei 444, 1593
 Zhu ZiLan 9685
 Zhu ZiShou 12262
 Zhu ZiYing 6030
 Zhuang, B. C. 2788
 Zhuang, C. X. 408
 Zhuang, E. J. 9662
 Zhuang, J. J. 11389
 Zhuang, J. Y. 1578, 1606, 8058, 9226, 10542, 10562, 10568, 11794
 Zhuang, Q. S. 4323
 Zhuang, S. Q. 11013
 Zhuang, S. Y. 6208
 Zhuang, Y. 10457
 Zhuang BingChang 2788
 Zhuang ChuXiong 408
 Zhuang EnJi 9662
 Zhuang JieYun 1606, 8058, 9226, 10542, 10562, 10568
 Zhuang ShaoYi 6208
 Zhuang ShunQi 11013
 Zhuang Yuan 10457
 Zhuge, H. Q. 8453, 12234
 Zhuge HongQing 8453, 12234
 Zhuzhzhlova, T. P. 11086
 Ziauddin, A. 4306, 4748
 Ziaullah 10989
 Ziegenhagen, B. 6297, 13515
 Ziehe, M. 6256
 Zieliński, R. 8141
 Ziervogel, B. 10665
 Žigová, Z. 4463
 Zik, M. 11423
 Zilberstein, A. 84
 Žilková, J. 8129
 Zimmerer, K. S. 10728
 Zimmerman, C. 6201
 Zimmerman, R. H. 1908, 2988, 6313
 Zimmerman, S. 1206
 Zimmermann, A. 13074
 Zimmermann, F. J. P. 6749
 Zimmermann, S. 8315, 13442
 Zimmermann, U. 7724
 Zimmermann Filho, A. A. 10774
 Zimniak-Przybylska, Z. 4642
 Zimnoch-Guzowska, E. 7005
 Zinck, I. 3028
 Zink, D. 567
 Zinkernagel, V. 5896
 Zinoni, F. 6581, 6598
 Zinser, C. 12472
 Zipf, A. 6203, 7410, 12701, 13468
 Zironi, R. 4878
 Zitterl-Eglseer, K. 1156
 Ziv, G. 7231
 Ziv, M. 7450, 7589, 7628, 11278
 Živanović, T. 10790
 Živanović, T. B. 9125
 Živić, J. 8616-8617, 8619
 Zivy, M. 1418
 Ziyakaeva, K. R. 8274
 Zizumbo, D. 11040
 Zizumbo-Villarreal, D. 8541, 12320
 Žldovec, V. 2929
 Zlobin, Yu. A. 114
 Zlokolica, M. 10238
 Zobel, I. 1179
 Zobel, R. W. 5653, 8990, 11510
 Zofia, G. 12829
 Zoghbi, M. G. B. das 13590
 Zoghلامي, A. 514
 Zohary, D. 11288, 12693
 Zohdy, N. M. 3203
 Zok, S. 8306
 Zoldoš, V. 9946, 9953, 12450
 Żołobowska, L. 13167
 Zong, X. P. 4806
 Zong XuePu 4806
 Zoni, C. 746
 Zonia, L. E. 11701
 Zook, M. 1327
 Zorić, D. 7834, 9390
 Zorin, M. 4854
 Zorinyants, S. E. 7794, 7798, 9042
 Zoro Bi, I. 11965
 Zorzoli, R. 9803
 Zottini, M. 2961
 Zou, J. J. 9448-9449
 Zou, J. S. 405, 2644
 Zou, Q. 1425
 Zou, S. H. 6715
 Zou, Y. 4333
 Zou, Y. B. 5571
 Zou JiangShi 405
 Zou JiJun 9448-9449
 Zou Qi 1425
 Zou YingBin 5571
 Zoubenko, O. 2123
 Zoundjihékpou, J. 7020
 Zounis, S. 2451
 Zourelidou, M. 11397
 Zrenner, R. 9524
 Zrůst, J. 13163
 Zryd, J. P. 4161
 Zuanazzi, J. 1654
 Zuanazzi, J. A. S. 11903
 Zubair, M. 6210
 Zubko, M. K. 11509
 Zuev, N. M. 11085, 11087
 Zuffrano, M. 7362
 Zugo, C. 8052
 Zuhair, Y. 7802
 Zujeva, G. V. 9973
 Zuker, A. 1091, 2213, 3219, 3249, 7525
 Zukowska, E. 5822-5823
 Zúñiga, J. J. 299
 Zuo, Q. Y. 12185
 Zuo, Y. S. 441
 Zuo QinYuan 12185
 Zuo YongShu 441
 Zuofa, K. 1976
 Zupančić, A. 1196, 3314
 Żurawski, H. 11636
 Zute, S. 2521
 Žvinienė, N. 1203
 Zwart, R. 13604
 Zwatz, B. 1477
 Zwerger, K. 6881
 Zwick, M. S. 2604, 6729, 11746
 Zwierzykowska, E. 11016
 Zwierzykowski, Z. 11870
 Zwingelberg, H. 1417, 5384
 Zwirn, P. 5224
 Zyl, J. L. van 11178
 Zypman, S. 7589
 Zyprian, E. 1948, 3916, 7198
 Zyrd, J. P. 1221

SUBJECT INDEX

Abelmoschus

- genetic resources 9558
- taxonomy 9558

Abelmoschus esculentus

- Amrasca biguttula biguttula* 5981
- bhendi yellow vein mosaic bigeminivirus 3867-3868
- inbreeding depression 12141
- Meloidogyne incognita* 13271
- planting date 3866
- pruning 3866
- seeds 795
- variety classification 7119
- yield components
 - genotype environment interaction 10857
 - heritability 795, 10857
 - heterosis 2981, 9629
 - yield components 12141

Abelmoschus manihot, biotechnology 12703

Abelmoschus tuberculatus, genetic resources 3865

Abies

- chromosome morphology 9962
- fertilization 9983
- interspecific hybridization 9983
- microsatellites
 - chloroplast genetics 6297
 - polymerase chain reaction 6297

Abies alba, somatic embryogenesis 4082

Abies amabilis, isoenzymes, genetic variation 4096

Abies concolor

- cultivars
 - New Mexico Azul 6296
 - New Mexico Verde 6296

Abies equitrojani, polymorphism, isoenzymes 12479

Abies fraseri, somatic embryogenesis 5079

Abies grandis

- isoenzymes, genetic variation 4095
- monoterpene synthases
 - gene expression 3243
 - nucleotide sequences 3243
- provenance trials 4095

Abies kawakamii

- chloroplast genetics 12478
- embryology 12478
- pollen 12478
- random amplified polymorphic DNA 12478
- restriction fragment length polymorphism 12478

Abies procera

- outcrossing 2181
- population genetics 2181

Abies sachalinensis

- isoenzymes
 - clines 1049
 - genetic distance 1049
 - polymorphism 1049

Abnormal development

- Cocos nucifera* 13374
- Elaeis guineensis*, fruits 13371
- Fragaria ananassa* 1930
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 10815
- Nicotiana tabacum* 2117
- nucleotide sequences 2117

Absciscic acid

- Actinidia deliciosa* 9682
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4770, 11127, 11420
 - molecular genetics 7726
 - mutations 1308, 5251, 7723, 7726, 7729, 8953, 10192, 11127
 - nucleotide sequences 11420
 - phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
 - gene expression 12656
 - nucleotide sequences 12656
- Brassica napus* (rape), gene expression 13357

Absciscic acid cont.

- Carica papaya*, genetic transformation 9583
- Fagus sylvatica* 1003
- gene expression, reviews 8907
- Helianthus annuus*, mutations 12301
- Hordeum vulgare* 3521
 - gene expression 322, 13003
 - genetic engineering 13003
- Lycopersicon esculentum* 9594, 12098
 - gene expression 748, 4770, 5920, 8374, 9583
 - genetic engineering 9583
 - mutations 741
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 2356, 3178
 - genetic transformation 3178, 9583
- Oryza sativa*
 - gene expression 3641, 10529, 11781, 11839, 13003
 - genetic markers 457
 - genetic transformation 13003
 - molecular genetics 454
 - nucleotide sequences 11781
 - restriction fragment length polymorphism 457
- Picea glauca*
 - gene expression 8717
 - genetic transformation 11202
- Pinus taeda*
 - gene expression 4091
 - nucleotide sequences 4091
- Solanum tuberosum*, genetic transformation 9583
- Triticum aestivum* 3468, 3493
 - gene expression 11202
 - genetic engineering 11202
- Zea mays* 10459
 - gene expression 322, 3560, 3564, 3567, 5505, 9140, 10529
 - genetic markers 5531, 10454
 - mutations 3566, 5505
 - nucleotide sequences 5505

Abscission

- Citrus sinensis*
 - gene expression 8468
 - nucleotide sequences 8468
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 5916
- reviews 6448
- Sambucus nigra*
 - gene expression 8461
 - nucleotide sequences 8461

Acacia

- chromosome number 7455
- evolution 4076, 7455
- pollination 4076

Acacia aulacocarpa

- isoenzymes, genetic distance 1012
- outcrossing 1012

Acacia auriculiformis

- cuttings 11190
- interspecific hybridization 11190

Acacia karroo, peroxidases 2163

Acacia mangium

- cuttings 11190
- genetic transformation 6275
- interspecific hybridization 11190
- restriction fragment length polymorphism 13497

Acacia saligna, salinity, *in vitro* selection 12456

Acacia senegal

- pollen 9955
- pollination 9955

Acanthopanax koreanum

- somatic embryogenesis 4180
- tissue culture 4180

Acanthoscelides obtectus, *Phaseolus vulgaris* 1709, 4652, 6938

Acanthosyris annonagustata, taxonomy 11193

ACC oxidase

Cucumis melo

- gene expression 1854, 3857, 8393
- genetic engineering 1854
- genetic transformation 3855, 8393

Lycopersicon esculentum

- gene expression 1824, 4760
- genetic engineering 1824
- genetic transformation 1824, 9606

Nicotiana plumbaginifolia, genetic transformation 1824

Nicotiana tabacum, genetic transformation 1854, 3857

Pisum sativum, gene expression 10685

ACC oxidoreductase

Ananas comosus, gene expression 12256

Carica papaya

- gene expression 13326
- genetic transformation 13326

Lycopersicon esculentum

- gene expression 2957, 10817
- genetic transformation 12093
- nucleotide sequences 10817

Malus pumila

- gene expression 13277
- nucleotide sequences 13277

Nicotiana glutinosa

- gene expression 12379
- nucleotide sequences 12379

ACC synthase

Ananas comosus, gene expression 12256

Arabidopsis thaliana, mutations 11450

Carica papaya

- gene expression 13326
- genetic transformation 13326

Cucumis sativus

- gene expression 3862
- nucleotide sequences 3862

Lycopersicon esculentum

- gene expression 2950, 2957, 4760, 8371
- genetic transformation 2950, 12093

Oryza sativa, gene expression 10563

Phalaenopsis, gene expression 12541

Pisum sativum

- gene expression 10681
- nucleotide sequences 10681

Solanum tuberosum

- gene expression 3787
- nucleotide sequences 3787

Acca sellowiana, genetic resources 7246

Accessory chromosomes

- Allium schoenoprasum* 1339
- Brachycome dichromosomatica*, polymerase chain reaction 3268
- Secale cereale* 1339
 - chromosome transmission 6689
 - DNA hybridization 5466
 - fluorescence *in situ* hybridization 267
- Sorghum bicolor* 5308
- Triticum aestivum*, DNA hybridization 5466
- Zea mays* 6707, 9150, 10409-10410
 - chromosome transmission 10408
- Zea mays* (popcorn) 5308

Acer macropterum, taxonomy 7463

Acer medogensense, taxonomy 7463

Acer nigrum, taxonomy, random amplified polymorphic DNA 8710

Acer palmatum, cultivars 5089

Acer platanoides

- DNA 11191
- dormancy 11191
- germination 11191
- seeds, storage 11191

Acer pluriidens, taxonomy 7463

Acer pseudoplatanus

- DNA 11191
- dormancy 11191
- germination 11191
- seeds, storage 11191

Acer rubrum, *Empoasca fabae*, clonal variation 4080

Acer saccharum, taxonomy, random amplified polymorphic DNA 8710

Aceria tosichella

Triticum aestivum
chromosome translocation 11640
DNA hybridization 11640

Aceria tulipae

Elymus, chromosome translocation 4441
Triticum aestivum, chromosome translocation 4441

Acetoacetyl-CoA reductase

Zea mays
gene expression 5495
genetic transformation 5495

Acetobacter*, *Saccharum officinarum 3435, 4993

Acetolactate synthase

Beta vulgaris (sugarbeet), somaclonal variation 13405

Brassica campestris
genetic variation 3966
polymerase chain reaction 3966

Brassica napus (rape)
genetic variation 3966
polymerase chain reaction 3966

Brassica oleracea
genetic variation 3966
polymerase chain reaction 3966

Acetyl-CoA C-acyltransferase

Zea mays
gene expression 5495
genetic transformation 5495

Acetyl-CoA carboxylase

Arabidopsis thaliana
gene expression 1301
nucleotide sequences 1301

Brassica napus (rape)
gene expression 871
nucleotide sequences 871

Nicotiana tabacum
gene expression 1301
genetic transformation 1301

Triticum aestivum
gene mapping 4341
genetic engineering 4340
nucleotide sequences 4341

Achillea

azulene 1178
chloroplasts 1153
genetic resources 1178
interspecific hybridization 12558
outcrossing 1152
polyploidy 1153
seed production 1152
self incompatibility 1152, 12558

Achillea monticola, interspecific hybridization 1152

Achillea pratensis, interspecific hybridization 1152

Acid phosphatase

Brassica carinata 878
Brassica juncea 878
Brassica napus (rape) 878
genetic transformation 3089
Lycopersicon esculentum, linkage 2960
Nicotiana tabacum, genetic engineering 3089

Oryza sativa 10552

Zea mays, genetics 7952

Acidovorax avenae*, *Zea mays 2596

Aconitum jaluense, interspecific hybridization 4174

Aconitum japonicum, interspecific hybridization 4174

Aconitum variegatum, nomenclature 13591

Acorus calamus, tissue culture 4179

Acrachne sundararajii, taxonomy 4589

Acremonium*, *Festuca arundinacea 1634

Acremonium cucurbitacearum

Cucumis melo 1860, 5960
Cucurbitaceae 5960

Actin

Arabidopsis thaliana
gene expression 10157
gene mapping 10162
genetics 10170
mutations 10157, 10170

Pisum sativum, gene expression 5761

Vicia faba 8262

Actinidia

biotechnology 13301

***Actinidia* cont.**

breeding 1953
conferences 5173
buds 1959, 4895
chromosome number 4888
cold resistance 3922
development 1958-1959, 4895
flowering 1958
flowers 4895
growth regulators 3922
isoenzymes

genetics 4900

polymorphism 9681

paclobutrazol 3922

phylogeny, chloroplast genetics 7213

somaclonal variation 1961

taxonomy 9681

chloroplast genetics 7213

restriction fragment length polymorphism 4900

Actinidia arguta

interspecific hybridization 4896

random amplified polymorphic DNA 4887

protoplast culture 4897

tissue culture 4896

Actinidia chinensis* (see also *Actinidia

***deliciosa*)**

breeding 1954

cultivars

Chinabelle 12240

K1-91 1955

Pollichina 12240

ethylene, gene expression 13302

growth regulators, gene expression 13302

isoenzymes, polymorphism 9681

sex

genetic markers 13303

molecular genetics 4892

random amplified polymorphic DNA 4890

sex chromosomes 4890

Actinidia deliciosa

abscisic acid 9682

auxins, genetic transformation 7212

biotechnology 1956

breeding 1954

conferences 2272

cold resistance 4902

cultivars

Jinyang-1 12241

MontCap 4885

cytokinins, genetic transformation 3426

drought resistance 9682

evolution 9681

flowering, artificial selection 4894

growth period 4885

growth regulators 9682

genetic transformation 3426

habit

genetic transformation 7212

somaclonal variation 1960

hermaphroditism

genetics 4893

mutations 9680

interspecific hybridization 4896

random amplified polymorphic DNA 4887

isoenzymes, polymorphism 9681

nutrients 4901

phosphorus 4901

plant composition 4901

pollination 1957

artificial selection 4894

polyamines 4889

potassium 4901

protoplast culture 2983, 4897, 10954

protoplasts 10954

quality 4898-4899

ripening

gene expression 7211

nucleotide sequences 7211

rootstocks 12146

sex 4889

genetics 4893

mutations 9680

techniques 4891

soil pH

in vitro selection 1962

somaclonal variation 1962

somaclonal variation 1961

***Actinidia deliciosa* cont.**

storage 4898-4899

sucrose-phosphate synthase

gene expression 7211

nucleotide sequences 7211

tissue culture 842, 4896

variety classification, random amplified

polymorphic DNA 4886

xyloglucan:xyloglucosyl transferase

gene expression 12242

nucleotide sequences 12242

Actinidia eriantha

polyploidy 6036

protoplast culture 12243

somaclonal variation 6036, 12243

Actinidia kolomikta

genetic transformation 7210

interspecific hybridization 4897

protoplast culture 4897

protoplast fusion 4897

Actinidia polygama

interspecific hybridization 4897

protoplast culture 4897

protoplast fusion 4897

Aculus schlechtendali*, *Malus pumila 8417

Acyl-(acyl-carrier-protein) deasaturase

Helianthus annuus

gene expression 12304

nucleotide sequences 12304

Acyl carrier protein

Gossypium hirsutum

genetic transformation 13460

nucleotide sequences 2138

Acyl carrier protein synthase

Arabidopsis thaliana

gene expression 7342

genetic transformation 7342

Brassica napus, genetic transformation 13389

Cuphea hookeriana

gene expression 13389

genetic engineering 13389

Cuphea pulcherrima

gene expression 13389

genetic engineering 13389

Cuphea wrightii

gene expression 7342-7343

genetic engineering 7342

nucleotide sequences 7343

Acyl-CoA desaturase

Arabidopsis thaliana

gene expression 4270

nucleotide sequences 4270

Acylglycerol-3-phosphate acyltransferase

Brassica napus (rape), genetic transformation 4959, 7293

Limnanthes douglasii, genetic engineering 4959

Acyltransferases

Arabidopsis thaliana, genetic engineering

11838

Oryza sativa, genetic transformation

11838

Acyrtosiphon kondoi*, *Medicago sativa

6878

Adaptability (see Stability)

Adenine*, *Volvariella diplasia, induced mutations 4202

Adenine phosphoribosyltransferase

Arabidopsis thaliana

gene mapping 5243

mutations 5243

Adenosine diphosphate-ribose

Arabidopsis thaliana, gene expression

4770

Lycopersicon esculentum, gene expression 4770

Adenosinetriphosphatase

Arabidopsis thaliana

gene expression 3385, 10209

genetic engineering 2339

nucleotide sequences 4241

Beta vulgaris (sugarbeet)

mitochondrial genetics 11075

nucleotide sequences 11075

Brassica campestris, molecular genetics

7039

Brassica juncea 3103

Brassica oleracea, molecular genetics

7039

Adenosinetriphosphatase cont.

- Brassica oleracea* (cauliflowers)
- gene expression 5882
- nucleotide sequences 5882

Fagus crenata

- mitochondrial genetics 11183
- restriction fragment length polymorphism 11183

Nicotiana plumbaginifolia

- gene expression 9895
- genetic engineering 9895

Nicotiana tabacum

- gene expression 5010, 6166
- genetic transformation 9895
- mitochondrial genetics 5010

***Oryza sativa* 2673**

- gene expression 6767, 9223
- mitochondrial genetics 6767

Petunia*, molecular genetics 6350**Sorghum bicolor* 4519**

- gene expression 4521
- mitochondrial genetics 4521
- nucleotide sequences 4521

***Triticum aestivum* 202**

- mitochondrial genetics 4366

nucleocytoplasmic interaction 4366***Triticum timopheevii***

- mitochondrial genetics 4366
- nucleocytoplasmic interaction 4366

Zea mays

- gene expression 2555
- mitochondrial genetics 2555

Adenosylhomocysteinase***Nicotiana tabacum***

- gene expression 4021
- genetic transformation 4021

Adenosylmethionine decarboxylase,***Pharbitis nil*, gene expression 8794****Adenylyl cyclase, *Nicotiana tabacum*, nucleotide sequences 4035*****Adesmia*, fatty acids, chemotaxonomy 6900*****Adiantum capillus-veneris*****phytochrome**

- gene expression 1292
- genetic engineering 1292

Adoxa*, phylogeny, ribosomal DNA 6316**Aechmea*, taxonomy 6341*****Aegilops*****aluminium 7920**

- chromosome breakage, genetics 10271
- DNA hybridization 11546

evolution

- mitochondrial genetics 195
- restriction fragment length polymorphism 195, 6631
- transposable elements 6631
- genetic distance 9027
- genetic resources 11529
- gliadin 11619
- glucose-6-phosphate isomerase, genetic variation 6620

Heterodera* 12769*internodes, heterosis 11577*****Leptosphaeria nodorum*, nucleocytoplasmic interaction 5403****lysine 5310****male sterility, genetics 10271*****Mayetiola destructor* 12775****nomenclature 5422, 11620****nucleotide sequences 11546****photosynthesis 5350****protein disulfide-isomerase**

- gene mapping 11552
- restriction fragment length polymorphism 11552

proteins 5310***Puccinia recondita* 11651*****Puccinia striiformis* 11651****quality 5310****random amplified polymorphic DNA 12773****recombination, restriction fragment length polymorphism 5421****repetitive DNA**

- nucleotide sequences 3445
- restriction fragment length polymorphism 3445

ribulose-bisphosphate carboxylase 5350**salinity, cytoplasmic inheritance 11639*****Secale cereale*, intergeneric hybridization 4352*****Aegilops* cont.**

- seed testing 5352
- spikelets, heterosis 11577
- spring and winter habit, genetics 4370
- taxonomy 11619
- tillering, heterosis 11577
- toxic substances 7920
- triticale, intergeneric hybridization 12838
- Triticum*, intergeneric hybridization 5403
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 2412, 4373, 4397, 5350, 11577
- Triticum durum*, intergeneric hybridization 11577, 11660
- vernalization, genetics 4370
- zinc, chromosome addition 4373

Aegilops caudata

- parthenogenesis 159
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 159
- tubulin 159

Aegilops comosa

- chromosome addition 12774
- chromosome banding 2485
- chromosome translocation, restriction fragment length polymorphism 9021
- genomes 2485
- restriction fragment length polymorphism 12774
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 9021, 12774

Aegilops crassa

- chromosome banding 2485
- genomes 2485
- triticale, intergeneric hybridization 7920
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4368

Aegilops cylindrica

- chromosome addition 9020
- female fertility 12722
- Hordeum vulgare*, intergeneric hybridization 2501
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 9020, 12722

Aegilops juvenalis

- anther culture 4386
- Dasypyrum villosum*, *Triticum*, intergeneric hybridization 4386
- triticale, intergeneric hybridization 7920

Aegilops kotschy

- cytoplasmic male sterility 4369
- parthenogenesis 159
- peroxidases 4369
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 159, 4369
- tubulin 159

Aegilops markgrafii

- chromosome addition 4365
- microsatellites 4365
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4365

Aegilops mutica*, amplified fragment length polymorphism 2401**Aegilops ovata***

- chromosome addition 6611
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 6611

Aegilops speltoide

- amplified fragment length polymorphism 2401
- chromosome banding 11562
- chromosome pairing 11562

Erysiphe graminis

- chromosome substitution 4429
- chromosome translocation 214
- random amplified polymorphic DNA 4429

Fusarium*, chromosome translocation 214*phylogeny, repetitive DNA 4346*****Puccinia recondita*, chromosome translocation 214****ribosomal DNA, nucleotide sequences 6605*****Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 214, 4429, 11562*****Aegilops tauschii***

- amylose, genetics 10287
- chromosome banding 2485, 3511
- drought resistance, nucleocytoplasmic interaction 2459
- embryo culture 3515
- Erysiphe graminis*, genetics 1444

***Aegilops tauschii* cont.**

- genomes 2485
- gliadin 11661
- glucan branching enzyme, gene mapping 2483
- glutenins 11661

Heterodera avenae

- gene mapping 2486
- nucleotide sequences 2486

Hordeum vulgare*, intergeneric hybridization 3515*interspecific hybridization 6569****isoenzymes 11661****genetic variation 6650****microsatellites 3511****population genetics 6650*****Pratylenchus thornei* 1445*****Pseudocercospora herpotrichoides* 4427*****Puccinia recondita* 3502****restriction fragment length polymorphism 5333****ribulose-bisphosphate carboxylase****gene expression 7808****nucleotide sequences 7808*****Tilletia indica*****genetic markers 5415****restriction fragment length polymorphism 5415****triticale, intergeneric hybridization 1368*****Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 1424, 2459, 3473, 7808*****Triticum turgidum*, intergeneric hybridization 3507, 5415****unreduced gametes 1368*****Aegilops triuncialis******Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 10309*****Triticum turgidum*, intergeneric hybridization 10309*****Aegilops umbellulata*****chromosome addition 4364****chromosome banding 2484****gene mapping 4364****restriction fragment length polymorphism 4364*****Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4364*****Aegilops uniariolata*, *Triticum aestivum*,****intergeneric hybridization 1423*****Aegilops variabilis*, *Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 5340*****Aegilops ventricosa*****chromosome number 11558****cytoplasmic male sterility 4369****peroxidases 4369*****Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4369*****Triticum durum*, intergeneric hybridization 11558*****Aegle marmelos*****somatic embryogenesis 850****tissue culture 850*****Aeschynomene*, chromosome number 1667*****Aeschynomene evenia*, grazing, germplasm releases 2771*****Aesculus glabra*, genetic transformation 3372*****Aesculus hippocastanum*****cryopreservation 9958****tissue culture 9958****Aflatoxins, *Gossypium hirsutum*, genetic engineering 2144*****Agapanthus africanus*****calmodulin 12518****pollen 12518*****Agapanthus praecox*, cultivars, Snowstorm 10007*****Agaricus*****development 10088****genetic resources 10081****RNA polymerase, mitochondrial genetics 1219****spores 4200****taxonomy 3344, 4200*****Agaricus bisporus*****cellulose, molecular genetics 3337****colour, genetics 10089****development, mitochondrial genetics 7619****gene mapping 3338**

- Agaricus bisporus** cont.
glutamate-ammonia ligase
gene expression 1223
nucleotide sequences 1223
laccase
gene expression 10082
nucleotide sequences 10082
mitochondrial genetics 3340, 4198-4199
polyploidy 11340
Pseudomonas tolaasii 13611
pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase
gene expression 1224
nucleotide sequences 1224
restriction fragment length polymorphism 3340, 4198-4199
soil types 13611
wide hybridization 3338
- Agaricus wrightii**, taxonomy 3344
- Agastache rugosa**
anthocyanins, genetics 5157
isoenzymes, genetics 5157
malate dehydrogenase, genetics 5157
- Agave angustifolia**
domestication 4058
gene banks 4058
genetic resources 4058
- Agave fourcroydes**
domestication 4058
gene banks 4058
genetic resources 4058
- Agave sisalana**, tissue culture 8690
- Ageratum conyzoides**
Oryza glaberrima 4569
Oryza sativa 4569
- Agglutinins**
Galanthus nivalis, genetic engineering 10531
Glycine max, nucleotide sequences 4619
Oryza sativa
gene expression 10531, 11853
genetic transformation 10531, 11853
- Aglaonema**
cultivars
April in Paris 1128
Compact Maria 8821
Pride of Sumatra 1130
Queen of Siam 1128
Rembrandt 1129
Silver Queen Compact 8822
- Aglaonema commutatum**, cultivars, Jubilee Green 1127
- Agmatine**
Avena sativa, genetic engineering 5459
Nicotiana tabacum
gene expression 5459
genetic transformation 5459
- Agonis flexuosa**
cultivars
Jervis Bay Afterdark 12490
Southern Wonder 1057
- Agrobacterium rhizogenes**
Antirrhinum majus, genetic transformation 6347
Capsicum annuum 5952
Datura arborea, genetic transformation 11247
Datura sanguinea, genetic transformation 11247
Gentiana, genetic transformation 3269
Nicotiana tabacum
gene expression 13438
genetic transformation 935, 6181, 13412
molecular genetics 935
Rauvolfia serpentina, genetic transformation 6377
Solanum aviculare, genetic transformation 11329
- Agrobacterium tumefaciens**
Arabidopsis thaliana
genetic transformation 1299, 1302, 6469, 12613, 12621
nucleotide sequences 4248
Cajanus cajan, genetic transformation 653
Capsicum annuum 5952
Chrysanthemum morifolium, genetic transformation 12514
Eucalyptus globulus 998
Fragaria vesca, genetic transformation 6023
- Agrobacterium tumefaciens** cont.
gene expression 1279
genetic transformation 1276, 1278-1281, 8924, 11408
books 2281
reviews 1277
Glycine max, genetic transformation 3715, 11930
Hordeum vulgare, genetic transformation 8992
Lycopersicon esculentum 13221
Malus pumila, genetic transformation 2988, 9636
Nicotiana tabacum, genetic transformation 3373, 4023, 9896, 13437
Oryza sativa, genetic transformation 1567
Phaseolus acutifolius, genetic transformation 3373
Rosa 11246
Rubus arcticus, genetic transformation 12201
Solanum tuberosum
gene expression 9520
genetic transformation 9520
Spinacia oleracea, genetic transformation 3820
Tabernaemontana pandacacqui, genetic transformation 4173
Triticum aestivum, genetic transformation 8992
Ulmus pumila, genetic transformation 9896
Vitis 6034
Vitis amurensis 1947
Vitis vinifera 1947
Vitis yenshanensis 6034
- Agrobacterium vitis**
Vitis 1946
Vitis amurensis 1947
Vitis vinifera 1947, 8456
- Agrocybe aegerita**
fructification
gene expression 10083
nucleotide sequences 10083
mitochondrial genetics 7618
- Agronomy, Prunus dulcis** 10986
- Agropyron** (see also *Elymus*)
cultivars, CD-II 1635
Gibberella zeae 501
ideotypes 11884
phylogeny, random amplified polymorphic DNA 8153
taxonomy 6870
- Agropyron cristatum**
drought resistance, artificial selection 1620
nutritive value 8131
yield components, heritability 1636
yields 8131
- Agropyron desertorum**
competitive ability 6868
drought resistance, artificial selection 1620
experimental design 6868
- Agropyron tsukushiense**
Kengyilia laxiflora, intergeneric hybridization 13040
Kengyilia rigidula, intergeneric hybridization 11887
- Agrostemma githago**
ribosome-inactivating proteins 12700
RNA 12700
- Agrostis**
chromosome number 6873
drought resistance 10004
heat resistance 10004
- Agrostis alpina**
chromosome number 2731
taxonomy 2731
- Agrostis capillaris**
cultivars 9297
Harri 2384
lawns and turf 4130
- Agrostis rupestris**
chromosome number 2731
taxonomy 2731
- Agrostis stolonifera**
cultivars 9297
Mariner 9314
genetic transformation 504, 5646
- Agrostis stolonifera** cont.
herbicides 2205
isoenzymes
genetic variation 11891
polymorphism 11891
lawns and turf 2204
salinity 9314
Sclerotinia homoeocarpa 1645
- Air pollution**
artificial selection 10123
Betula pendula 13491
Buddleja 1071
forest trees, conferences 13617
Fragaria ananassa 835
Medicago sativa 536
Nicotiana tabacum 3183, 8648
Picea abies 9981-9982, 13514-13515
Pinus nigra 9972
Pinus ponderosa, mathematics 1044
Pinus sylvestris 3240, 9972-9973
genetics 13508
Populus 12454, 13495
Populus tremuloides 1009, 13496
Triticum aestivum 204
- Ajuga reptans**, roots, polymerase chain reaction 13556
- Alabama argillacea**, *Gossypium* 6240
- Alachlor**
Sorghum bicolor 12916
Zea mays
gene mapping 5548, 8009
mathematics 8009
restriction fragment length polymorphism 5548
- Albizia julibrissin**
isoenzymes 7460
self incompatibility 7460
- Albizia procera**
chromosome aberrations 5065
gamma radiation 5065
- Albugo candida**
Brassica juncea 12292
genetic variance 3099
- Albumins**
Helianthus annuus, gene expression 2032
Nicotiana tabacum
gene expression 13120
genetic transformation 13120
Pisum sativum, gene expression 13120
Vicia 4642
Vicia faba 3736
Vicia kalakhensis 3736
- Alchemilla**, chromosome number 4175
- Alcohol dehydrogenase**
Arabidopsis thaliana
gene expression 1296, 10158
genetic transformation 10158
nucleotide sequences 378
Hordeum spontaneum
natural selection 12783
nucleotide sequences 12783
Hordeum vulgare, nucleotide sequences 10315
Lycopersicon esculentum
gene expression 13213
genetic transformation 13213
Nicotiana plumbaginifolia
gene expression 10158
genetic transformation 10158
Nicotiana tabacum
gene expression 948, 12375
promoters 12375
nucleotide sequences 2382
Oryza sativa, nucleotide sequences 378
Pisum sativum
gene expression 10158
genetic transformation 10158
Zea luxurians, nucleotide sequences 11723
Zea mays
gene expression 1485
nucleotide sequences 11723
Zea parviglumis, nucleotide sequences 11723
- Aldehyde dehydrogenase**
Nicotiana tabacum
gene expression 947
nucleotide sequences 947
- Aldehyde oxidase**
Arabidopsis thaliana
gene expression 10179

- Aldehyde oxidase cont.**
Arabidopsis thaliana cont.
 nucleotide sequences 10179
Zea mays
 gene expression 4479
 nucleotide sequences 4479
- Aldolase**
Solanum tuberosum
 gene expression 9524
 genetic engineering 9524
 nucleotide sequences 9524
- Aleurites fordii**, quantitative traits, multivariate analysis 12342
- Aleyrodidae**, *Datura wrightii* 8839
- Alfalfa mosaic alfamovirus**
Glycine latifolia 595
Medicago 8198
Medicago coerulea 8198
Medicago falcata 8198
Medicago murex, genetics 2744
Medicago polymorpha, genetics 2744
Trifolium pratense, genetics 5702
- Alismataceae**, pollen, evolution 8342
- Alizarin**, *Rubia tinctorum* 1214
- Alkaloids**
Ancistrocladus korupensis 1149
Eschscholzia californica
 gene expression 7522
 nucleotide sequences 7522
Lycopersicon esculentum 10820
 molecular genetics, reviews 11413
Pelargonium 2198
- Alkanes**, *Araucaria araucana* 12486
- Alleles** (see Genetics)
- Allelopathy**
Oryza sativa 3640, 3664
Trifolium repens, germination 8213
- Allergens**
Alstroemeria
 genetics 11285
 heritability 11285
Arachis hypogaea, genetic engineering 3119
Brassica campestris, molecular genetics 11011
Cryptomeria japonica 11211
Cynodon dactylon, nucleotide sequences 5668
 genetic transformation 32
Glycine max, genetic engineering 3119, 8241
Hevea brasiliensis
 gene expression 12429
 nucleotide sequences 12429
Holcus lanatus
 gene expression 6875
 nucleotide sequences 6875
Phleum pratense, nucleotide sequences 4586
Prunus avium
 genetic engineering 1920
 nucleotide sequences 1920
- Alliin**, *Allium sativum* 3809
- Alliin lyase**, *Allium sativum*, genetic engineering 10775
- Allium**
 breeding 5849-5850
 conferences 4208
 centres of diversity 5848
 diseases 5881
 DNA, evolution 7034
 DNA hybridization 4725
 evolution 10782
 reviews 13187
 gene banks 5873
 genetic distance 4733
 genetic markers 5861
 reviews 13187
 genetic resources 5191, 5848, 5854
 genetics, conferences 4208
 germination 1797
 interspecific hybridization 3811, 7029
 isoenzymes, genetic variation 3811
 ornamental value 3813
 pests 5881
 phylogeny
 chloroplast genetics 5879
 random amplified polymorphic DNA 5880
 restriction fragment length polymorphism 5879
- Allium cont.**
 protoplast culture 5861
Pseudomonas marginalis 9567
Pseudomonas viridiflava 9567
 random amplified polymorphic DNA 4725
 techniques 3379
 ribosomal DNA 7029
 seeds 1797
 taxonomy 9564
 chloroplast genetics 9565
 random amplified polymorphic DNA 4733
 restriction fragment length polymorphism 9565
- Allium aflatumense**, tissue culture 10781
- Allium ampeloprasum**
 chromosome banding 4727
 chromosome morphology 2925
 cytoplasmic inheritance 5863
 cytotoxicity 4727
 DNA hybridization 9563
 interspecific hybridization 714
 polyploidy 2925
 protoplast fusion 5863, 9563
 tissue culture 10781
- Allium ascalonicum**
 chromosome morphology 5865
 DNA 5865
 tissue culture 5865
- Allium atroviolaceum**
 chromosome banding 4727
 cytotoxicity 4727
- Allium cepa**
Alternaria porri 1800
 aneuploidy 1795
 anthocyanins, gene location 720
 aroma 722
Aspergillus niger 9566
 breeding 5852, 5856, 10774
 bulbs 3812
 carbaryl, chromosome aberrations 12070
 carbetamide 4726
 cell division 2927, 4726
 chromosome aberrations 2368, 10222, 10777, 13188
 techniques 10220
 chromosome addition 2923
 chromosome morphology 3806
 chromosome pairing 3806
 colour 1796
 cultivars 6549, 11506
 EPAGRI 362-Crioulo Alto Vale 10774
 EPAGRI 363-Superprecoce 10774
 Phule Safed 2922
 Rannii Rozovyi 2387
 Zolotnichok 2387
 cytoplasmic inheritance 5863
 cytoplasmic male sterility
 chloroplast genetics 716
 genetics 5867
 mitochondrial genetics 7031
 polymerase chain reaction 5868, 7031
 development
 gene expression 5871
 nucleotide sequences 5871
 DNA, techniques 10220
 DNA hybridization 9563
 flavanoids 1798
 flavonoids, gene location 720
 gametoclonal variation, random amplified polymorphic DNA 12071
 gamma radiation 10220, 10777
 gene banks 4722
 gene flow 135
 gene mapping 2923, 4723
 genetic markers 1796
 genetic resources 5853
 genomes
 DNA hybridization 4724
 repetitive DNA 4724
 haploidy 5874
 herbicides 4726
in vitro culture 13189
 induced mutations 2368, 10220, 10777
 interspecific hybridization 714, 4724
Listeria denitrificans 9566
Listeria monocytogenes 9566
 mutagens 10222, 13188
 nucleolus organizer 1795
- Allium cepa cont.**
 nutrients 722
 ovule culture 5874, 7033
Penicillium islandicum 9566
Phoma terrestris 1799
 photoperiodism 3810, 7032
 pollination 135, 10778
 polyploidy 1795
 potassium, chromosome aberrations 2928
 protoplast culture 4732
 protoplast fusion 5863, 9563
Pseudomonas marginalis 9567
Pseudomonas viridiflava 9567
 quality 721, 5875, 5878
 radionuclides 13188
 random amplified polymorphic DNA 2923
 roots 2927
Sclerotium cepivorum 8343
 seed production 10778
 seeds, storage 4722
 selenium 722
 somatic embryogenesis 10779
 storage 721, 5875, 9566
Thrips tabaci 8344
 tissue culture 3812, 10779
 toxic substances, chromosome aberrations 2928, 12070
 variety trials 5857-5859, 10773
 yields 7032
- Allium commutatum**
 chromosome banding 4727, 7030
 chromosome morphology 7030
 cytotoxicity 4727
- Allium fistulosum**
 chromosome aberrations 2924
 chromosome addition 2926
 formaldehyde 2924
 genomes
 DNA hybridization 4724
 repetitive DNA 4724
 interspecific hybridization 714, 4724
 mutagens 2924
Pseudomonas marginalis 9567
Pseudomonas viridiflava 9567
 riboflavin 2924
- Allium giganteum**
 interspecific hybridization 7029
 ribosomal DNA 7029
- Allium grayi**, phylogeny, random amplified polymorphic DNA 12069
- Allium magicum**, nomenclature 13190-13191
- Allium nigrum**, nomenclature 13190-13191
- Allium nutans**, chromosome morphology 5864
- Allium porrum**
 cultivars, Asgeos 2387
 hybrid seed production 5862
 variety trials 13186
- Allium ramosum**, cultivars 6549
- Allium roseum**, nomenclature 13190
- Allium roylei**
 genomes
 DNA hybridization 4724
 repetitive DNA 4724
 interspecific hybridization 4724
- Allium sativum**
 alliin 3809
 alliin lyase, genetic engineering 10775
 breeding 5851-5852, 5855
 bulbs 3812
 chromosome morphology 715
 cultivars 11506
 development 3808
 diseases 13192
 dormancy 5870
 fertility 715
 fructans 3809
 genetic resources 3805
 genetic transformation 10776
 growth period 3807
in vitro culture 13189
 isoenzymes, polymorphism 5869
 male sterility 5866
 random amplified polymorphic DNA 4728
 meiosis 715
 morphology 4730
 plant composition 4729
Pseudomonas marginalis 9567
Pseudomonas viridiflava 9567

Allium sativum *cont.*

- quality 4730
 - artificial selection 5876-5877
- seed production 5866
- tissue culture 3812, 4731, 10780
- variety trials 5860
- yield correlations 5870, 5872

Allium schoenoprasum

- accessory chromosomes 1339
- cytoplasmic male sterility 717
 - genetics 718
- restriction fragment length polymorphism 719
- interspecific hybridization 714
- male sterility, restriction fragment length polymorphism 719

Allium ursinum

- lectins
 - gene expression 713
 - nucleotide sequences 713

Allium vavilovii, cytoplasmic male sterility, chloroplast genetics 716**Allocauarina verticillata**

- Frankia*, genetic transformation 7464
- nodulation, genetic transformation 7464

Allopolyploidy (*see* Intergeneric hybridization; Interspecific hybridization; Polyploidy)**Alnus acuminata**

- isoenzymes
 - genetics 1019
 - polymorphism 1019

Alnus glutinosa

- nodulation
 - gene expression 4079
 - nucleotide sequences 4079

Alnus hirsuta

- gynoecium 2168
- leaves 2168

Alnus nitida

- isoenzymes, genetic variation 7461
- morphology 7461

Alocasia

- esterases 9552
- isoenzymes 9552
- phylogeny 9552

Alocasia macrorrhiza

- Helicoverpa armigera*, genetic engineering 968
- proteinase inhibitors, genetic engineering 968

Alocypha bimaculata, *Sesamum indicum*, genetic variance 6111**Aloe**

- chemotaxonomy 2152, 11160
- flavonoids 11160
- phenolic compounds 2152
- pollen 12428
- taxonomy 12428

Aloe aristata

- chromosome transmission 3306
- DNA hybridization 3306
- Gasteria lutzii*, intergeneric hybridization 3306

Aloe barbadensis

- cell division 4059
- chromosome morphology 4059

Alopecurus pratensis

- chlorophyll 10599
- colour 10599
- morphology 6876
- soil types 6876

Alpinia, taxonomy 10033**Alpinia purpurata**, *Etilingera elatior*, intergeneric hybridization 2208**Alstroemeria**

- allergens
 - genetics 11285
 - heritability 11285
- anthocyanins 7553
- breeding 11270
- chromosome banding 13575
- colour 7553
- cultivars
 - Evita 1104
 - First Love 7550
 - Ilona 8811
 - Kristina 8810
 - Little Star 1105
 - Little Sun 1106
 - Stalona 8811
 - Stapula 1107

Alstroemeria *cont.*cultivars *cont.*

- Starkrist 8810
- Violetta 1108
- Zanta 1108
- DNA 13575
- embryo culture 3297, 8812
- flowers 7553
- genetic resources 4146, 8809
- interspecific hybridization 3297, 8812
- repetitive DNA, fluorescence *in situ* hybridization 3295
- tissue culture 2224, 10030

Alstroemeria aurea

- embryology 1109
- interspecific hybridization 1109
- nectar 7554
- pollination 10029
- sexual reproduction 12535

Alstroemeria pelegrina

- embryology 1109
- interspecific hybridization 1109

Alterantive oxidase

- Oryza sativa*
 - gene expression 3614
 - nucleotide sequences 3614

Alternaria

- Chrysanthemum morifolium* 6344
- Malus pumila* 8414

Alternaria alternata

- Citrus* 851
- Fragaria ananassa* 12223
- Lycopersicon esculentum*
 - genetics 12110
 - induced mutations 12110
- Malus pumila*
 - artificial selection 12159
 - in vitro* selection 5998
 - induced mutations 5998
 - mutations 12159

Phaseolus vulgaris 6935*Pyrus pyrifolia* 6000*Sesamum indicum* 13387**Alternaria brassicae**

- Brassica* 5892
- Brassica* (Chinese cabbages)
 - combining ability 8353
 - heritability 8353
- Brassica juncea* 8527

Alternaria brassicicola

- Brassica nigra* 8525
- Brassicaceae* 8525

Raphanus sativus, gene expression 12067**Alternaria burnsii**, *Cuminum cyminum*, *in vitro* selection 8851**Alternaria cucumerina**, *Cucumis melo* 5963**Alternaria dauci**, *Daucus carota*, genetics 9541**Alternaria helianthi**

- Helianthus* 7314
- Helianthus annuus* 2044-2045

Alternaria linicola, *Linum usitatissimum* (linseed) 2031**Alternaria porri**, *Allium cepa* 1800**Alternaria solani**

- Lycopersicon esculentum* 7076-7078, 13223
- heritability 12113

Alternaria trititina

- Triticum aestivum* 11643
- genetics 3496

Alternative oxidase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 1290
 - nucleotide sequences 1290
- Zea mays*
 - molecular genetics 10378
 - polymerase chain reaction 10378

Altitude

- Cryptomeria japonica* 1055
- Echinochloa crus-galli* 12922
- Fragaria virginiana* 832
- Hevea brasiliensis* 11166
- Lycopersicon hirsutum* 10823
- Oryza sativa* 3603, 3645
- Pinus brutia* 2174

Aluminium

- Aegilops* 7920
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11463
 - gene mapping 10206

Aluminium *cont.**Arabidopsis thaliana* *cont.*

- mutations 87, 1321, 10206, 10208

Cajanus cajan 12013*Coleus blumei* 2229*Festuca arundinacea* 10593*Glycine max* 8990, 11955

artificial selection 9443

heritability 9443

Hordeum vulgare 2396, 8995

gene mapping 2517

genetics 2517

Oryza sativa 8093, 11845

combining ability 2671, 11844

heritability 2671

in vitro selection 2670

multivariate analysis 8094

somaclonal variation 2670

Phaseolus vulgaris 5752

gene expression 6929

Secale cereale

gene mapping 6691

random amplified polymorphic DNA 6691

Sorghum bicolor 9199

triticale 2396, 7920

artificial selection 7921

heritability 11689

in vitro selection 4406*Triticum aestivum* 203, 1421, 1428, 2396, 3487, 3489, 7847, 7853, 11632

chromosome addition 6691

chromosome substitution 1423

gene expression 11637

genetics 2461, 3491

germplasm releases 1427

in vitro selection 4406

nucleotide sequences 11637

Zea mays 319-320, 7951, 8990, 12892

artificial selection 5529

gene mapping 5529

restriction fragment length polymorphism 5529

Alysicarpus vaginalis, cold resistance 1671**Amanita muscaria**

betalain, gene expression 4161

betalains

gene expression 1221

nucleotide sequences 1221

DOPA dioxygenase, gene expression 4161

Amaranthus

dormancy 3665

genetic resources 8113

germination 3665

isoenzymes, genetic variation 1619

proteins 481

quantitative traits, multivariate analysis 4573

random amplified polymorphic DNA 1619, 4570

seeds 481

taxonomy 481

Amaranthus cruentus

crop density 11866

cultivars, Kerala Red 5099

tissue culture 5642

yield components, stability 13029

Amaranthus edulis

mutagens 2684

phosphoenolpyruvate carboxylase, induced mutations 2684

photosynthesis, induced mutations 2684

sodium azide 2684

Amaranthus hypochondriacuschlorophyll *a/b* binding protein, genetic transformation 480

crop density 11866

photosynthesis, gene expression 2683

tissue culture 480

yield components

multivariate analysis 6853

stability 11867, 13029

Amaranthus tricolor*Celosia argentea*, protoplast fusion 12526, 13562*Celosia cristata*, protoplast fusion 3825

photosynthesis, gene expression 2683

yield components, heterosis 2945

Amaryllis, chromosome morphology 5118

Amblyopyrum mutica
 Erysiphe graminis
 chromosome substitution 4429
 random amplified polymorphic DNA 4429
 gliadin 11619
 taxonomy 11619
 Triticum aestivum, intergeneric hybridization 4429

Amelanchier
 apomixis 9645
 interspecific hybridization 9645

Amelanchier alnifolia
 fruits 7142
 quality 7142
 variety classification, random amplified polymorphic DNA 6001

Amelanchier bartramiana
 morphology 3882
 population genetics 3882
 reproduction 3882

Amelanchier laevis
 morphology 3882
 population genetics 3882
 reproduction 3882

Amelanchier sanguinea, variety classification, random amplified polymorphic DNA 6001

Amine oxidase (copper-containing)
 Arabidopsis thaliana
 gene expression 6473
 nucleotide sequences 6473

Amino acids
 Arabidopsis thaliana
 gene expression 8938
 mutations 8938
 Arachis hypogaea 13379
 Cocos nucifera 6099
 Glycine max 2799
 Glycine soja 1688
 Gossypium hirsutum 6229
 Medicago sativa 10611
 Oryza sativa 9273, 10560
 Sphenostylis stenocarpa 3782
 Triticum aestivum 7870
 Vigna unguiculata 663, 13143
 Zea mays, β -glucosidase 10443

Aminopeptidase
 Hordeum vulgare
 gene location 10321
 linkage 10321

Amiprofos-methyl
 Atropa belladonna, induced mutations 3179
 Nicotiana plumbaginifolia
 induced mutations 3179
 mutations 13444
 Nicotiana sylvestris, induced mutations 3179

Ammonia, *Hordeum vulgare*, mutations 235

Ammonium
 Lycopersicon esculentum, genetics 9592
 Lycopersicon hirsutum, genetics 9592

Amoracia rusticana, *Verticillium dahliae* 2267

Amorphophallus, taxonomy 3804

Amphicarpaea bracteata
 Bradyrhizobium
 evolution 13062
 genetics 2770
 ecotypes 1756
 isoenzymes, genetic variation 2770
 leaves 1756
 morphology 1756
 nodulation, genetics 2770
 taxonomy 1756

Amplified fragment length polymorphism
 Aegilops mutica 2401
 Aegilops speltoides 2401
 Annona cherimola 8486
 Arabidopsis thaliana 6472, 8931
 flowering 10184
 photoperiodism 10184
 Arachis hypogaea 901
 Asparagus officinalis, sex 7050
 Capsicum annuum 4779, 7096
 Cichorium intybus 4753
 Cocos nucifera 7321
 Daucus, phylogeny 12046
 Daucus carota
 carotenoids 5818

Amplified fragment length polymorphism
 cont.
 Daucus carota cont.
 phylogeny 12046
 Dicorynia guianensis 6472
 Echium vulgare, techniques 2321
 Elaeis guineensis, fruits 13371
 Eucalyptus globulus 9943
 Eucalyptus tereticornis 9943
 Eucalyptus urophylla, outcrossing 2155
 Glycine max 573
 Hippophae rhamnoides, techniques 2321
 Hordeum spontaneum, salinity 1456
 Hordeum vulgare 232, 6659, 7892
 Erysiphe graminis 1464
 phytic acid 11668
 Puccinia hordei 10331
 Puccinia striiformis 4467
 quantitative traits 10331
 salinity 1457
 variety classification 229, 2497
 yield components 7877
 Humulus lupulus 5160
 Lens culinaris 11991
 Lolium perenne, variety classification 6861, 8142
 Malus pumila, variety classification 12152
 Manihot, taxonomy 1791
 Medicago sativa 10605
 Miscanthus 5672
 Oryza 11777
 Oryza sativa 8049
 cytoplasmic male sterility 10540
 flooding 456
 Petunia 7546
 Petunia hybrida
 fertility 11269
 techniques 5115
 Phalaenopsis, variety classification 7491
 Picea abies 7477
 Poa pratensis, parthenogenesis 11874
 Populus 4072
 Populus deltoides 7453
 Populus nigra 4071-4072, 7453
 Populus trichocarpa 7453
 Prunus persica
 Meloidogyne incognita 12197
 Meloidogyne javanica 12197
 variety classification 10920
 Rhododendron simsii, variety classification 7491
 Rosa, variety classification 7491
 Salix alba, interspecific hybridization 5064
 Salix fragilis, interspecific hybridization 5064
 Salix rubens, interspecific hybridization 5064
 Senecio jacobaea, techniques 2321
 Solanum, phylogeny 6995
 Solanum tuberosum
 Globodera pallida 1781, 12041
 Phytophthora infestans 10749, 13172
 variety classification 9518
 Triticum aestivum 2401, 5334, 7787, 9012, 11550
 chromosome pairing 6610
 colour 11617
 quality 11617
 Triticum boeoticum, phylogeny 2454
 Vaccinium 7174
 Vitis vinifera 12229
 Vouacapaoua americana 6472
 Zea mays 5482, 6706, 10363, 10371, 10414

Amrasca biguttula
 Gossypium hirsutum, induced mutations 9928
 Solanum macrocarpon 13233
 Solanum viarum 13233

Amrasca biguttula biguttula, *Abelmoschus esculentus* 5981

Amygdalus (see *Prunus*)

Amylase inhibitors, *Triticum aestivum*, genetic engineering 5335

α -Amylase
 Arabidopsis thaliana, mutations 12643
 Avena 264
 cereals, molecular genetics 1369
 Elymus hispidus, gene mapping 9078

α -Amylase cont.
 Hordeum vulgare, gene expression 3524, 7762
 Oryza sativa
 gene expression 4564, 6791, 7762, 8043, 10533, 11802, 11807, 12933
 genetic transformation 10533, 12933
 molecular genetics 11802
 Secale cereale, genetics 2527
 triticale, genetics 7913
 Triticum aestivum
 gene mapping 9078
 genetics 167-168
 Zea mays, mutations 9165

β -Amylase
 Hordeum spontaneum
 genetics 11676
 nucleotide sequences 11676
 Hordeum vulgare 1453
 genetics 11676
 nucleotide sequences 11676
 Secale cereale, nucleotide sequences 3538

Amylases
 Hordeum vulgare, gene mapping 6655
 Nicotiana tabacum, genetic transformation 6902
 Pisum sativum, genetic transformation 6902
 Vicia narbonensis, genetic transformation 6902

Amylopectin, *Zea mays*, mutations 9172

Amylose
 Aegilops tauschii, genetics 10287
 Oryza sativa
 artificial selection 6813
 gene expression 9269
 genetics 8077, 10556, 12989
 nucleotide sequences 8077, 9269
 Setaria italica, genetics 11758
 Solanum tuberosum
 gene expression 3790
 genetic transformation 3790
 Triticum aestivum
 genetics 7810
 mutations 3464
 Triticum durum, genetics 10287
 Zea mays 3576

β -Amyrin
 Panax pseudoginseng
 gene expression 13584
 nucleotide sequences 13584

Anacardium occidentale
 cultivars
 Dharashree 10993
 Sulabha 10993
 Ullal-4 3078
 UN-50 3078
 Vengurla 7 10994
 growth period, combining ability 9753
 habit 7262
 pollination 7260
 quality 7262
 variety trials 10992
 yield components, inbreeding depression 9754

Ananas
 gene banks 9719
 restriction fragment length polymorphism 9721
 tissue culture 7235

Ananas bracteatus
 Gibberella fujikuroi, genetics 9729
 leaves, genetics 9729

Ananas comosus
 ACC oxidoreductase, gene expression 12256
 ACC synthase, gene expression 12256
 breeding 9720
 cell division 6060
 development, tissue culture 13319
 forage 3946
 fruits, gene expression 12256
 gamma radiation 1995
 genotype environment interaction 9728
 Gibberella fujikuroi, genetics 9729
 incompatibility 9722
 isoenzymes
 induced mutations 9724
 polymorphism 7234

Ananas comosus *cont.*

- isoenzymes *cont.*
 - somaclonal variation 7234, 9724
- leaves, genetics 9729
- morphology
 - induced mutations 9724
 - somaclonal variation 9724
- nuclei 6060
- ovule culture 9726
- plant disorders 3947
- pollen germination 1995
- polyploidy 6061
- Pratylenchus brachyurus* 9730
- quality 3946
 - artificial selection 9727
- regenerative ability 13320
- seeds 9725
- tissue culture 6061, 9725, 13320
- transposable elements, nucleotide sequences 13318
- variety classification 9722
 - computer programming 9723

Anatomy

- Betula pendula*, induced mutations 9935
- Dendrobium* 1122
- Lycopersicon esculentum* 9610
- Maxillaria* 11316
- Pinus sylvestris*, induced mutations 9935
- Quercus robur*, induced mutations 9935
- Triticum aestivum* 164

Ancistrocladus korupensis

- alkaloids 1149
- genetic resources 1149
- isoenzymes, genetic variation 1149

Androecium

- angiosperms 6546
- Oryza sativa* 9240

Andrographis paniculata

- andrographolide 7582
- morphology 7582

Andrographolide, Andrographis paniculata

7582

Andropogon gerardii

- pollination 11888
- sex 11888

Anemone coronaria, polyploidy 11284**Anethum graveolens**

- cultivars 5299
 - Salyut 2387
- essential oils 1144
- genetic resources 1144

Aneuploidy

- Allium cepa* 1795
- Avena sativa* 4469
- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - gene mapping 924
 - restriction fragment length polymorphism 924
- Cenchrus ciliaris* 9318
- Diospyros kaki* 3952
- Festuca arundinacea* 5660
 - germplasm releases 10590
- Glycine max* 5732, 9384
- Gossypium hirsutum* 7405
- Hordeum*, backcrossing 4354
- Hordeum vulgare* 2500
- Lilium* 10036
- Lolium perenne* 10588
- Lotus tenuis* 3700
- Oryza sativa* 401
 - techniques 9236
- Phaseolus* 6928
- Plantago ovata* 12556
- Senecio* 6329
- Sorghum bicolor*, fluorescence *in situ* hybridization 6729
- Triticum aestivum* 4358, 7797
 - backcrossing 4354
 - gliadin 9046
 - glutenins 9046
 - Puccinia recondita* 9076
- Triticum durum* 9018
- Vicia faba*, linkage 6922

Angelica archangelica, breeding 2231**Angelica dahurica**, cultivars, Baekji-1 8855**Angelica lignescens**, taxonomy 10075**Angelica sinensis**

- cell culture 11339
- somatic embryogenesis 11339

Angiosperms

- androecium 6546

Angiosperms *cont.*

- development 6546
 - molecular genetics 10140
- evolution 5294, 6546, 12684
 - chloroplast genetics 2323
 - nucleotide sequences 5295
- flowers 5294
 - genetics 4288
 - nucleotide sequences 5295
 - phylogeny 10140
- genetic resources 7655
- hydroxyproline-rich glycoproteins, reviews 1342
- isoenzymes, genetic variation 120
- phylogeny, genetic markers 3424
- pollen 12682
 - techniques 1359
- pollen germination 8976
- pollination 118, 12682
 - evolution 119
- ribonucleases, evolution 122
- self compatibility 12684
- self incompatibility
 - evolution 122
 - mathematics 4287
 - reviews 116
- sexual reproduction 118
- ultraviolet radiation 8976

Angophora costata, cultivars, Little Gumball 11229**Angophora exul**, taxonomy 5048**Angophora inopina**, taxonomy 5048**Anigozanthos**

- interspecific hybridization 13557
- mutations 13557
- somatic embryogenesis 7538
- tissue culture 7538

Anigozanthos manglesii, breeding 7517, 8764**Anisogramma anomala**, *Corylus avellana*, genetics 2009**Annexins**

- Medicago sativa*
 - gene expression 11899
 - nucleotide sequences 11899

Annona, phylogeny, restriction fragment length polymorphism 4934**Annona cherimola**

- amplified fragment length polymorphism 8486
- interspecific hybridization 7249
- isoenzymes
 - linkage 9737
- polymorphism 7249
- variety classification 7249, 8486

Annona squamosa

- artificial selection 9736
- interspecific hybridization 7249
- isoenzymes, polymorphism 7249
- variety classification 7249

Annual habit

- Beta maritima*, genetics 7357
- Beta vulgaris* (sugarbeet), genetics 7357

Annuals

- male sterility 2216
- toxic substances 2216

Anoetochilus formosanus

- interspecific hybridization 5132
- random amplified polymorphic DNA 5132

Anoetochilus koshunensis

- interspecific hybridization 5132
- random amplified polymorphic DNA 5132

Anoxia

- Hordeum vulgare*, molecular genetics 12793
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 3836
 - nucleotide sequences 3836
- Oryza sativa*
 - gene expression 455, 3613
 - nucleotide sequences 3613
- Zea mays*
 - gene expression 12891
 - nucleotide sequences 12891

Anther culture 1360, 9740

- Aegilops juvenalis* 4386
- Asparagus officinalis* 10798
- Brassica campestris* (turnips) 1806
- Brassica napus* (rape) 7265, 7290, 8518

Anther culture *cont.*

- Brassica oleracea* 4738, 8351-8352
- Brassica oleracea* (broccoli) 7038, 12075
- Brassica oleracea* (cabbages) 7040
- Brassica pekinensis* 1806
- Bupleurum falcatum* 8833
- Capsicum annuum* 7098, 9616
 - Xanthomonas vesicatoria* 13235
- cereals, reviews 5309
- Cichorium intybus* 7052
- Cucurbita pepo* 9626
- Dasyphyllum villosum* 4386
- Glycine max* 579, 8251
- Gossypium* 13467
- Helianthus annuus* 13367
- Hevea brasiliensis* 12431
- Hordeum* 4449
- Hordeum bulbosum* 4449
- Hordeum vulgare* 250, 2507, 3526, 4452, 6666, 9099-9100, 10324-10325, 11672
 - genetics 7894
 - multivariate analysis 7880
- Hypericum* 1174
- Lilium longiflorum* 1118
- Linum usitatissimum* (flax) 2150
- Linum usitatissimum* (linseed) 12295
- Malus pumila* 7130
- Medicago sativa* 10608
- Nicotiana tabacum* 11125, 12403
- Oenothera hookeri* 7540
- Oenothera picensis* 7540
- Oryza glaberrima* 6801
- Oryza rufipogon* 4562
- Oryza sativa* 435-436, 440, 1589, 2661, 2666, 4561-4562, 5587, 5611, 6788, 6799, 6801, 6805, 6807, 9236, 10555, 11819, 12985
 - gene mapping 6802
 - genetic markers 6802
 - genetics 6800, 10554
- Secale cereale* 269
- Solanum chacoense* 10744
- Solanum phureja* 10744
- Sorghum bicolor* 8020
- Tripsacum dactyloides* 11717
- triticale 3541, 10343, 11688, 12845
- Triticum* 4386, 11603
 - nucleocytoplasmic interaction 5374
- Triticum aestivum* 178, 180-181, 2436-2437, 4306, 4357, 4383, 4385, 5343, 5373, 5375, 5377, 10283, 11565, 11605
 - colchicine 12739
 - cold resistance 5390
 - combining ability 2438, 4387
 - heritability 2438
 - proline 12739
 - temperature 12739
- Triticum durum* 4384
- Vitis vinifera* 12237
- Zea mays* 5519, 10470, 11717
- Zingiber officinale* 8847

Antharaea pernyi

- Citrus maxima*, genetic transformation 9705

- Citrus sinensis*, genetic transformation 9705

Anthars 11487

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11419
 - nucleotide sequences 11419
 - techniques 11419
- Brassica chinensis* 5885
- Brassica napus* (rape) 13358
- Hordeum vulgare* 5433
- Lilium longiflorum*, gene expression 4150
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 3173, 12390
 - genetic transformation 3173
 - mutations 12390
- Oryza sativa*
 - gene expression 389, 3614
 - nucleotide sequences 389, 3614
- Petunia hybrida*
 - gene expression 7548
 - nucleotide sequences 7548
- Silene latifolia*
 - gene expression 4138
 - nucleotide sequences 4138
- Triticum aestivum* 9019

Anthers cont.

- Vigna angularis* 9503
- Zea mays*, mutations 10439

Anthesis (see Flowering)**Anthocyanin synthase, *Pharbitis purpurea***

12516

Anthocyanins

- Agastache rugosa*, genetics 5157
- Allium cepa*, gene location 720
- Alstroemeria* 7553
- Antirrhinum majus*, genetic engineering 11266
- Brassica juncea*, induced mutations 7276
- Lycopersicon esculentum*, mutations 744
- Mimulus cardinalis* 3277
- Mimulus lewisii* 3277
- molecular genetics 11517
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11266

Oryza sativa

- genetics 6786, 8066
- pleiotropy 8066

Perilla frutescens

- gene expression 3994
- genetics 909
- nucleotide sequences 3994

Petunia hybrida

- gene expression 6696
- mutations 5116
- nucleotide sequences 6696

Pharbitis purpurea

- mutations 3271
- restriction fragment length polymorphism 3271

Pisum sativum

- gene expression 4655
- genetic transformation 10367
- mutations 4655

Populus alba 7451*Populus glandulosa* 7451*Sarracenia purpurea*, mutations 12545*Trifolium repens*, genetic transformation 10367*Vitis vinifera*

- gene expression 10948
- nucleotide sequences 10948

Zea mays

- gene expression 2573, 3564, 3569, 6696, 10367, 11697
- genetic engineering 6695, 10367
- genetics 1506, 1508, 3569
- molecular genetics 11697
- mutations 3564, 11704
- nucleotide sequences 280, 6696
- transposable elements 280

Anthonomus grandis*, *Nicotiana tabacum, genetic transformation 6190***Anthonomus rubi*, *Fragaria ananassa***, genetics 4870**Anthranilate *N*-benzoyltransferase**

- Dianthus caryophyllus*
- gene expression 4135
- nucleotide sequences 4135

Anthranilate synthase

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 6515

Nicotiana tabacum

- gene expression 12400
- nucleotide sequences 12400

Anthranilic acid, *Zea mays*, mutations 10439***Anthriscus***, taxonomy 7596**Anthurium**

- Radopholus citrophilus*, *in vitro* selection 11265
- Radopholus similis* 13568

Anthurium andraeanum

- genetic transformation 13520
- tissue culture 1133
- Xanthomonas axonopodis* 11264

Anthurium schzerianum, somatic embryogenesis 7536**Antibiotics, *Capsicum annuum*** 765**Antibodies**

- Nicotiana tabacum*
- gene expression 2100, 8638, 13442
- genetic engineering 11110
- genetic transformation 2100, 11110, 13442
- Solanum tuberosum*
- gene expression 13158

Antibodies cont.

- Solanum tuberosum* cont.
- genetic transformation 8638, 13158

Antifreeze proteins

- Solanum tuberosum*
- gene expression 688
- genetic transformation 688

Antigastra catalaunalis*, *Sesamum indicum

3992, 6112, 8586

Antioxidants, *Nicotiana tabacum* 12404**Antirrhinum**

- development, gene expression 3419
- flowering, gene expression 3419

Antirrhinum majus

- Agrobacterium rhizogenes*, genetic transformation 6347
- anthocyanins, genetic engineering 11266
- bilanafos, genetic transformation 13570
- binding proteins
- gene expression 7543
- nucleotide sequences 7543
- corolla 11267
- development 13572
- gene expression 2220, 11268
- nucleotide sequences 11268
- dihydrokaempferol 4-reductase
- gene expression 1099
- genetic engineering 1061, 1099
- flavonoids, gene expression 7545
- flowering, gene expression 2220
- flowers 13571
- genetic transformation 7544
- leaves 13572
- lignin, gene expression 7545
- naringenin-chalcone synthase, genetic engineering 1061, 4033
- pollination 11267, 13571
- tissue culture 6347
- transcription factors
- gene expression 11268
- nucleotide sequences 11268
- transposable elements, nucleotide sequences 5112
- yield correlations 2221

Antirrhinum tortuosum

- pollen 10025
- pollen germination 10025

Antisense RNA

- genetic transformation 7701
- Manihot esculenta*, genetic transformation 12047
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 13423
- genetic transformation 13423
- Solanum tuberosum*
- gene expression 13159, 13162
- genetic transformation 13159, 13162

Antitroglus consanguineus*, *Saccharum officinarum 6135**Antiviral proteins**

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 2123
- Phytolacca americana*
- gene expression 3325, 7588
- genetic engineering 2123
- nucleotide sequences 3325, 7588

Aonidiella aurantii*, *Rosa 13541***Aphelandra pulcherrima***

- hybridization, multivariate analysis 10049
- phylogeny, multivariate analysis 10049

Aphelenchoides fragariae*, *Fragaria ananassa 6024**Aphididae, *Triticum aestivum*** 4438**Aphidoidea**

- Lactuca sativa* 8363
- Zea mays* 7964

Aphis craccivora

- Arachis hypogaea* 8582
- Lablab purpureus* 6979
- Phaseolus vulgaris* 8273
- Trigonella corniculata* 10066
- Trigonella foenum-graecum* 10066
- Vigna unguiculata* 1742-1743

Aphis gossypii

- Chrysanthemum morifolium* 13569
- Cucumis melo* 5965
- genetics 1864, 3860

Aphis pomi*, *Malus pumila 8417**Apiaceae**

- development 5886
- flowers 5886

Apiocarpella* (see also *Ascochyta*)*Apiodeae**

- phylogeny
- chloroplast genetics 9540
- nucleotide sequences 9540

Apium graveolens

- celery mosaic potyvirus 13200
- cultivars, Yuqin 5894
- parsnip yellow fleck sequivirus 13200
- Septoria apiicola* 13200

Apoaequorin

- Nicotiana plumbaginifolia*
- gene expression 13429
- genetic transformation 13429

Apomixis 5281

- Amelanchier* 9645
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 925
- Boehmeria silvestrii* 8694
- Brachiaria brizantha*, gene mapping 10596
- Brachiaria ruziziensis*, gene mapping 10596
- crops 7753
- Garcinia scortechinii* 858
- gene mapping 11498
- Hypericum perforatum* 10057
- Malus*
- genetic markers 2991
- random amplified polymorphic DNA 2991

Manihot dichotoma 12049*Manihot esculenta* 10761, 12049*Manihot glaziovii* 12049*Medicago falcata*, genetic markers 8180*Medicago sativa*

- mutations 2736
- random amplified polymorphic DNA 2736

- restriction fragment length polymorphism 2736

nomenclature 6539

Oryza sativa 411*Paspalum* 506*Paspalum dilatatum* 9317*Paspalum juergensii* 9317*Paspalum malacophyllum* 9317

- Paspalum notatum*
- random amplified polymorphic DNA 1641
- restriction fragment length polymorphism 1641

Paspalum plicatulum 6874*Paspalum simplex* 6874

- restriction fragment length polymorphism 5671

Pennisetum squamulatum, gene mapping 10515*Poa pratensis*, random amplified polymorphic DNA 487*Rubus moluccanus* 6014*Secale cereale* 9122*Sorghum bicolor*, genetics 2606

statistics 11479

Thinopyrum distichum 9122*Tripsacum* 328, 1537, 10415, 10425*Tripsacum dactyloides*

- gene mapping 5549
- genetics 5550
- restriction fragment length polymorphism 5549-5550

Zea mays 10415, 10425-10426**Apple chlorotic leaf spot trichovirus***Prunus avium* 12174*Prunus persica* 12174*Prunus* (plums) 12174**Apple scar skin viroid, *Malus*** 8416***Aproaerema modicella*, *Arachis hypogaea*** 7331**Aquaporin**

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 7724
- Helianthus annuus*
- gene expression 3113
- nucleotide sequences 3113
- Mesembryanthemum crystallinum*, genetic engineering 6167
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 6167
- genetic transformation 6167
- Spinacia oleracea*, gene expression 8359

Aquaporin *cont.**Zea mays*

- gene expression 12877-12878
- nucleotide sequences 12877

Aquaporins, *Arabidopsis thaliana*, gene expression 1305**Aquilegia**

- gene flow, chloroplast genetics 1081
- phylogeny, molecular genetics 3288

Aquilegia canadensis, self pollination 12520**Arabidopsis**

- development, gene expression 80
- incompatibility 877
- Nematoda, genetics, books 2285
- transposable elements, gene expression 7705

Arabidopsis griffithiana, transposable elements 5234**Arabidopsis pumila**, transposable elements 5234**Arabidopsis thaliana**

abscisic acid

- gene expression 4770, 11127, 11420
- molecular genetics 7726
- mutations 1308, 5251, 7723, 7726, 7729, 8953, 10192, 11127
- nucleotide sequences 11420
- phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
- gene expression 12656
- nucleotide sequences 12656

ACC synthase, mutations 11450

acetyl-CoA carboxylase

- gene expression 1301
- nucleotide sequences 1301

actin

- gene expression 10157
- gene mapping 10162
- genetics 10170
- mutations 10157, 10170

acyl carrier protein synthase

- gene expression 7342
- genetic transformation 7342

acyl-CoA desaturase

- gene expression 4270
- nucleotide sequences 4270

acyltransferases, genetic engineering 11838

adenine phosphoribosyltransferase

- gene mapping 5243
- mutations 5243

adenosine diphosphate-ribose, gene expression 4770

adenosinetriphosphatase

- gene expression 3385, 10209
- genetic engineering 2339
- nucleotide sequences 4241

Agrobacterium tumefaciens

- genetic transformation 1299, 1302, 6469, 12613, 12621
- nucleotide sequences 4248

alcohol dehydrogenase

- gene expression 1296, 10158
- genetic transformation 10158
- nucleotide sequences 378

aldehyde oxidase

- gene expression 10179
- nucleotide sequences 10179

alternative oxidase

- gene expression 1290
- nucleotide sequences 1290

aluminium

- gene expression 11463
- gene mapping 10206
- mutations 87, 1321, 10206, 10208

amine oxidase (copper-containing)

- gene expression 6473
- nucleotide sequences 6473

amino acids

- gene expression 8938
- mutations 8938

amplified fragment length polymorphism

- 6472, 8931

 α -amylase, mutations 12643

anthers

- gene expression 11419
- nucleotide sequences 11419
- techniques 11419

anthranilate synthase, gene expression 6515

aquaporin, gene expression 7724

Arabidopsis thaliana *cont.*

aquaporins, gene expression 1305

- arginine decarboxylase, induced mutations 3404

artificial selection 11415

ascorbate peroxidase, nucleotide sequences 43

aspartate aminotransferase

- gene mapping 10185
- induced mutations 10185

aspartate kinase, gene expression 7713

ATP/ADP transporter

- gene expression 10165
- nucleotide sequences 10165

auxin binding proteins

- gene expression 7706
- genetic engineering 7706

auxins

- gene expression 46, 2789, 8945
- genetic transformation 46, 2789, 10172

genetics, reviews 5252

induced mutations 10172

- mutations 70, 4247, 4274, 8952, 10176, 11449

nucleotide sequences 7727, 8945

bacteria

- gene mapping 8960
- nucleotide sequences 8960

benzyladenine 7722

binding proteins

- gene expression 54, 5223, 6517, 11443, 13101

gene mapping 5223

- nucleotide sequences 54, 11425, 11432, 13101

biotin, mutations 7730

biotin synthase, mutations 7730

Brassica napus (rape)

- intergeneric hybridization 4948
- protoplast fusion 4948, 11017

brassinolide

- gene expression 10145
- mutations 2353

brassinosteroids

- gene expression 1318
- genetics 1319
- mutations 1319, 6506-6507
- nucleotide sequences 1318

calcium

- gene expression 7732
- mutations 6498

calmodulin, gene expression 11443

carbohydrates, gene expression 6497

cauliflower mosaic caulimovirus

- genetic transformation 3409
- genetics 91

cell death, genetic transformation 3408

cell division 12631

- gene expression 2948, 3428, 7714
- genetics 6514

mutations 3395, 11451

nucleotide sequences 2948

cells

- gene expression 12633
- genetic engineering 7385
- mutations 12632
- nucleotide sequences 12633

cellulose

- gene expression 8936-8937
- molecular genetics 4264

mutations 8936-8937

nucleotide sequences 4264

cellulose synthase, nucleotide sequences 4265

centromeres, molecular genetics 3386

chalcone isomerase, gene expression 81

chaperonins, nucleotide sequences 3385

chitinase

- gene expression 7737
- genetic transformation 7737

chlorophyll 11509

gene expression 6509

mutations 6509

chlorophyll *a/b* binding protein, gene

- expression 626, 2347, 3403, 5257, 6496

chloroplast genetics 11416

gene expression 5232

nucleotide sequences 5232

Arabidopsis thaliana *cont.*

chloroplasts

gene expression 10144, 10205

mutations 10144

nucleotide sequences 10205, 11429

chlorsulfuron, genetic transformation 12634

choline oxidase, genetic transformation 8957

chromatin 12619

chromosome elimination 4948

chromosome morphology 6487

chromosome translocation, genetic transformation 10160

chromosome walking 42

circadian rhythm, gene expression 2338

Cochliobolus carbonum, mutations 1327

cold

gene expression 4276

molecular genetics 1325

nucleotide sequences 4276

cold resistance 4277

- gene expression 89, 5258, 7732-7734, 10205, 10240, 11464, 11466, 12657

gene tagging 7733

genetic transformation 2358, 7733, 8957

induced mutations 2358, 10205

mutations 11466

nucleotide sequences 10205, 12657

4-coumarate-CoA ligase

- gene expression 2343
- genetic transformation 2343

cryptochrome

gene expression 7719

genetic transformation 7719

nucleotide sequences 7719

cucumber mosaic cucumovirus

- genetics 3410
- mutations 3410

cyclase

gene expression 11457

nucleotide sequences 11457

cyclin-dependent kinase inhibitors

- gene expression 12616
- nucleotide sequences 12616

cyclins

- gene expression 4272
- nucleotide sequences 4272

cyclophilin

- gene expression 4242
- nucleotide sequences 4242

phylogeny 4242

cyclophilins 12613

cysteine proteinases, gene expression 10197

cytochrome-*c* oxidase

- gene expression 3385, 12622
- mitochondrial genetics 12622

cytochrome P-450

- gene expression 10145, 12633
- nucleotide sequences 12633

cytochrome P-450 monooxygenase

- gene expression 6507
- nucleotide sequences 6507

cytochromes

- nucleotide sequences 8926

restriction fragment length polymorphism 8926

cytokinins

- gene expression 4256, 11442

molecular genetics 71

mutations 71, 4256, 10239

nucleotide sequences 4256, 11442

2,4-D 11449

- genetics 6521
- mutations 6521

defensins

- gene expression 5261
- nucleotide sequences 5261

desaturases

- gene expression 7728
- nucleotide sequences 7728

desiccation, genetic transformation 7575

development 11439

- gene expression 41, 60, 66, 77, 1323, 2345-2346, 3419, 5249, 6476, 6511, 7715-7716, 7718, 10148, 10180, 10193-10194, 10199,

- Arabidopsis thaliana* cont.**
 development cont.
 gene expression cont.
 11434, 11444, 11447, 12637, 12642
 gene mapping 10191
 genetic transformation 41, 5245, 7718, 8059, 11196
 genetics 4254, 4269, 5250
 reviews 1316
 induced mutations 2351, 5245, 8950, 10189-10190
 modifiers 10189
 molecular genetics 6504
 mutations 62, 66, 76, 78, 83, 1315, 2345-2346, 2353, 4254, 4257, 4263, 4269, 5249-5250, 6501, 7716, 10178, 10180, 10191, 10200, 11421, 11447, 11453, 12637, 12642
 reviews 1316, 2344
 nucleotide sequences 66, 7715-7716, 10180, 10199, 11421
 polymorphism 12652
 transposable elements 5239
 dimethylallyltransferase
 gene expression 4238
 nucleotide sequences 4238
 diseases
 gene mapping 2359, 6518
 mutations 3408, 6519
 nucleotide sequences 6518
 polymerase chain reaction 6518
 restriction fragment length polymorphism 6518
 DNA binding proteins
 chloroplast genetics 5222
 gene expression 41, 2332, 2345, 2356, 5222, 5237, 8925, 8927, 10148, 11427, 12625, 12657
 genetic transformation 41, 5222
 nucleotide sequences 2345, 2356, 5237, 8925, 8927, 12625, 12657
 DNA hybridization 42
 chromosome morphology 5242
 DNA ligase, nucleotide sequences 7709
 DNA methylation 3398, 10151
 mutations 5235
 DNA repair
 gene expression 59, 5228, 5232
 induced mutations 5240, 6486
 mutations 8955
 nucleotide sequences 4253, 5228, 5232
 dormancy
 gene expression 6503
 nucleotide sequences 6503
 drought resistance 3367
 gene expression 90, 1323, 2357, 12657
 genetic transformation 6516
 nucleotide sequences 12657
 phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
 gene expression 12656
 nucleotide sequences 12656
 ecotypes 1329, 12654
 elongation factors
 gene expression 3391
 nucleotide sequences 3391
 embryo sac, mutations 10201, 11437
 epidermis
 gene expression 10182
 mutations 74
Erysiphe cichoracearum
 gene mapping 1328
 genetics 1328
 mutations 11471
Erysiphe cruciferarum
 gene mapping 1328
 genetics 1328
 ethyl methanesulfonate 2351, 2358, 3400, 3404, 5240, 6486, 10189-10190
 ethylene
 gene expression 12650
 mutations 5253, 7393, 11450, 11454, 12650
 nucleotide sequences 12650
 ethylene receptor
 gene expression 12639
 nucleotide sequences 12639
- Arabidopsis thaliana* cont.**
 fatty acids
 gene expression 1307, 3996, 7342, 12647
 genetic engineering 12647
 genetic transformation 3996, 7342
 genetics 6521
 mutations 1307, 6521, 10177, 12644
 ferrochelatase
 gene expression 12617
 nucleotide sequences 12617
 restriction fragment length polymorphism 12617
 fertility
 mutations 12636
 nucleotide sequences 12636
 ferulate-5-hydroxylase
 gene expression 11461
 genetic transformation 11461
 flavonoids
 gene expression 8941
 genetics 82
 induced mutations 82
 mutations 6490
 flowering
 amplified fragment length polymorphism 10184
 DNA methylation 12651
 gene expression 66, 77, 1312, 3419, 10174, 10181, 10194-10195, 10198, 11446
 gene mapping 136, 880, 10184
 genetic transformation 1312, 10174
 genetics 6510
 genotype environment interaction 12655
 induced mutations 6475, 10190
 molecular genetics 11446
 mutations 66, 83, 2354, 3398, 4273, 8948, 10178, 10215, 11453
 nucleotide sequences 66, 10198
 restriction fragment length polymorphism 880
 flowers 5256
 gene expression 4258, 6493, 13513
 gene mapping 10191
 genetic engineering 13513
 genetic transformation 13512
 genetics 4269, 12648
 mutations 4269, 10178, 10191
 nucleotide sequences 4258, 6493
 polymorphism 12652
 formaldehyde dehydrogenase, nucleotide sequences 378
 fungi
 gene expression 5261
 nucleotide sequences 5261
Fusarium oxysporum
 gene expression 8962
 genetics 8963
 galactinol synthase, gene expression 10240
 gamma radiation 11433
 gene expression 2334, 3387, 4233, 4247, 4250, 10151, 12615
 mutations 4239
 techniques 55, 10147
 gene mapping 1295, 3388, 5226, 6474, 8929, 8931, 8935, 10146, 10166, 12270
 books 13629
 databases 5233
 reviews 5238
 gene tagging 2335, 6475
 genetic engineering 11416
 genetic transformation 3387, 4248, 5006, 6475, 6484, 7707, 8924, 11433
 genomes 12619
 geranylgeranyl pyrophosphate synthase
 gene expression 58, 889
 nucleotide sequences 58
 geranyltransferase
 gene expression 4238
 nucleotide sequences 4238
 germination
 gene expression 6499
 mutations 1306
 germins
 gene expression 52
 nucleotide sequences 52
- Arabidopsis thaliana* cont.**
 gibberellic acid
 gene expression 10186
 mutations 10186
 gibberellin 3- β -dioxxygenase, gene expression 11456, 12640
 gibberellins
 gene expression 6479, 6481, 10174, 11456, 12640
 genetics 5246
 mutations 78, 3399, 4261, 5246, 6481, 8944, 11455
 nucleotide sequences 3399, 6479
 globulins
 molecular genetics 10196
 mutations 10196
 glucan branching enzyme
 gene expression 11431
 nucleotide sequences 11431
 glucose-1-phosphate adenylyltransferase
 gene expression 4260
 mutations 4260
 nucleotide sequences 4260
 glucosinolates, natural selection 2362
 β -glucuronidase
 gene expression 11918
 genetic markers 11918
 glutamate decarboxylase, nucleotide sequences 11423
 glutamate synthase
 gene expression 4271, 10173
 mutations 4271
 nucleotide sequences 4271, 10173
 glutamine amidotransferase
 gene expression 11457
 nucleotide sequences 11457
 glutathione
 gene expression 11472
 nucleotide sequences 11472
 glutathione peroxidase
 gene expression 4278
 nucleotide sequences 4278
 glutathione transferase
 gene expression 6515, 10152
 nucleotide sequences 10152
 glycine-tRNA ligase
 induced mutations 12635
 nucleotide sequences 12635
 glyoxalase
 gene expression 53
 nucleotide sequences 53
 green fluorescent protein
 gene expression 11918
 genetic markers 11918
 growth period
 epistasis 67
 gene mapping 67
 mutations 3398
 random amplified polymorphic DNA 67
 growth regulators 7722
 gene expression 46, 2789, 4256, 7721, 8945, 10174, 11127, 11456, 12650
 genetic transformation 46, 2789
 genetics 5246
 molecular genetics 71, 7726
 mutations 71, 1308, 3399, 4255-4256, 4261, 4274, 5246, 5251, 5253, 7721, 7723, 7726, 7729, 8944, 10176, 10192, 11127, 11454-11455, 12650, 12653
 nucleotide sequences 3399, 4256, 8945, 12650
 guanosine diphosphate
 gene expression 5227
 nucleotide sequences 5227
 haemoglobin 5247
 heat shock
 gene expression 10204
 genetic transformation 5259, 10204
 heat shock proteins
 gene expression 88, 3393, 3406, 11127
 genetic engineering 88
 mutations 11127
 nucleotide sequences 3406
 height, mutations 6506-6507
 herbicides
 gene expression 11472
 genetic transformation 12634

Arabidopsis thaliana cont.

herbicides cont.

- genetics 6521
- mutations 1330, 6521, 10215
- nucleotide sequences 11472

Heterodera schachtii

- gene expression 3411
- genetic transformation 6520
- histidine, molecular genetics 12630
- histidine-tRNA ligase

- gene expression 12628
- genetic engineering 12628
- nucleotide sequences 12628

histones

- gene expression 2340, 9136
- genetic transformation 9136

homeotic genes

- gene expression 13513
- genetic engineering 13513
- genetic transformation 13512

homoserine dehydrogenase, gene expres-

- sion 7713

hydroperoxide dehydratase, gene expres-

- sion 12624

IAA 11449

- mutations 4255, 4274, 12653

induced mutations 11433

inflorescences

- gene expression 2342, 6500
- genetic transformation 2342
- induced mutations 10189
- modifiers 10189
- mutations 2342, 6500, 11451
- nucleotide sequences 6500

initiation factors

- gene mapping 6468
- nucleotide sequences 6468

injuries, gene expression 3407, 10203,

- 12624, 12659

insects, natural selection 2362

internodes

- gene expression 12642
- mutations 12642

ion transport

- gene expression 7710
- nucleotide sequences 7710

iron, gene expression 3405

isocitrate dehydrogenase

- gene expression 5230
- nucleotide sequences 5230

isoenzymes

- gene mapping 10183
- linkage 10183

isopentenyl diphosphate isomerase

- gene expression 4245
- nucleotide sequences 4245

jasmonates

- gene mapping 8934
- mutations 8934
- nucleotide sequences 8934

jasmonic acid 11470

- gene expression 3407, 10203

kaurene synthase

- mutations 8944
- nucleotide sequences 8944

kinases

- gene expression 10155
- nucleotide sequences 10155

kinesin, gene expression 3428

- latitude 12654

leaves

- gene expression 1320
- mutations 1320, 4263, 12645
- nucleotide sequences 4263

Leptosphaeria maculans 8956

light

- gene expression 626, 2345, 6495, 6505, 8927, 10148, 11426, 11431, 11441, 11447-11448, 12637

- gene mapping 11441

- genetic transformation 11448

- genetics 8949

- molecular genetics 11422

- mutations 83, 2345, 4273, 8949, 11422, 11441, 11447, 11452, 12637

- reviews 5254

lignin

- gene expression 2343, 11461
- genetic transformation 2343, 11461

Arabidopsis thaliana cont.

- lipid transfer proteins, nucleotide sequences 11429

lipids

- gene expression 6494
- mutations 6494
- nucleotide sequences 6494

lysine-ketoglutarate reductase

- gene expression 48, 3389
- nucleotide sequences 48, 3389

male sterility

- gene expression 63
- gene mapping 5243
- genetic engineering 63
- mutations 63, 5243, 11438

meiosis

- gene expression 5241, 6488
- nucleotide sequences 5241, 6488

Meloidogyne incognita

- gene expression 3411
- genetic transformation 6520

meristems, genetics 3397

methyl jasmonate

- gene expression 7721
- mutations 7721

methyltransferases

- genetic transformation 12651
- nucleotide sequences 8930

microsatellites 2331, 11417

- polymerase chain reaction 57

- polymorphism 57

microtubules, mutations 6498

mitochondrial genetics 6477

molecular genetics 2333, 4244, 4485,

- 10149, 10166

- books 13629

morphology

- genetic transformation 5236
- induced mutations 5236

- molecular genetics 11422

- mutations 11422

mutagens 2351, 2358, 3400, 3404, 5240,

- 6486, 10189-10190

NAA 11449

NADH dehydrogenase (ubiquinone), gene expression 11435

NADPH-cytochrome-c2 reductase

- gene expression 44
- nucleotide sequences 44

naringenin-chalcone synthase

- DNA methylation 1297
- gene expression 81, 1297, 5231, 10161

- modifiers 10161

- nucleotide sequences 5231

nectaries 7717

neutron radiation 7738, 11460

nitrate reductase

- gene expression 7722
- genetic transformation 4259

- mutations 7722

nitrates

- gene expression 4275
- genetic transformation 8943

- molecular genetics 8940

- nucleotide sequences 4275

nitric oxide, gene expression 11468

nitrilase

- gene expression 2348, 4262
- genetic transformation 2348

- mutations 2348

- nucleotide sequences 4262

nitrogen

- gene expression 6478
- mutations 10202

- natural selection 10202

- nucleotide sequences 6478

nodulation, molecular genetics 570

norflurazon, mutations 1330

nucleotide sequences 6469, 6477, 7708,

- 7711, 12615, 12623

- mathematics 10169

nutrients

- gene expression 3405, 4275, 11462
- genetic transformation 8943

- genetics 11465

- molecular genetics 8940

- mutations 10202, 11465

- natural selection 10202

- nucleotide sequences 4275, 11462

Arabidopsis thaliana cont.

oleosins

- gene expression 68, 4941
- genetic engineering 4941
- ornithine decarboxylase, induced mutations 3404

ornithine-oxo-acid aminotransferase

- gene expression 10207
- nucleotide sequences 10207

outcrossing 12634

ovules, mutations 62, 11437

oxidoreductases

- gene expression 6509
- mutations 6509

oxophytodienoate-reductase

- gene expression 6502
- nucleotide sequences 6502

paraquat, mutations 10215

pathogenesis-related proteins

- gene expression 2360, 7735, 8958, 10212, 10214, 12614, 12659

- genetic transformation 10212

- mutations 2360, 8958, 10214

pectate lyase

- gene expression 47
- nucleotide sequences 47

pectins, mutations 11436

peptidases

- gene expression 4240
- nucleotide sequences 4240

Peronospora parasitica

- genetics 8959

- mutations 1327, 2360, 8959

peroxidases, nucleotide sequences 12627

peroxiredoxins

- gene expression 6503

- nucleotide sequences 6503

phenylalanine ammonia-lyase, gene expression 6515

phosphate transporters, nucleotide sequences 2329

phosphatidylcholine desaturase 12641

phosphodiesterase

- gene expression 50

- nucleotide sequences 50

phospholipase D

- gene expression 3401, 4246

- genetic engineering 3401

- nucleotide sequences 4246

phosphoprotein phosphatase

- gene expression 4249, 6476

- molecular genetics 7726

- mutations 7726

- nucleotide sequences 4249

photolyses

- gene expression 5228

- induced mutations 6486

- mutations 8955

- nucleotide sequences 5228

photoperiodism

- amplified fragment length polymorphism 10184

- gene expression 10198

- gene mapping 10184

- genetic engineering 3176

- mutations 8948

- nucleotide sequences 10198

photoreceptors, induced mutations 11460

photosynthesis

- gene expression 72, 1309, 2350

- induced mutations 7731

- molecular genetics 7725

- mutations 2350, 10177, 11452

- nucleotide sequences 4504

phototropism

- gene expression 7720

- mutations 7720

phytoalexins, mutations 1327

phytochrome 3396

- gene expression 65, 2352, 6499, 10187, 11441

- gene mapping 73, 11441

- genetic engineering 3176

- genetic transformation 1292

- genetics 8949

- mutations 65, 73, 75, 1306, 1311, 3402, 4266, 8949, 10187, 11441

phytoene desaturase

- gene expression 889, 11440

- mutations 11440

phytoene synthase, gene expression 889

***Arabidopsis thaliana* cont.**

- plant embryos
 - gene expression 2346, 7715-7716, 7718, 10171, 10193, 11434, 11444
 - genetic transformation 7718, 10171
 - induced mutations 12635
 - lethals 6492
 - mutations 2346, 3395, 6492, 6501, 7716, 12632
 - nucleotide sequences 7715-7716, 12635
- plant hairs
 - gene expression 10188, 11455
 - gene mapping 10188
 - mutations 10188
 - natural selection 2362
- Plasmiodiophora brassicae*, genetic transformation 5262
- pollen 11439
 - gene expression 47, 63, 11419, 11435
 - genetic engineering 63
 - mutations 61, 63, 10201, 11436, 11438
 - nucleotide sequences 47, 11419
 - techniques 11419
- pollen germination 6489, 6491
 - induced mutations 5244
 - mutations 74, 6490
- polyembryony, induced mutations 8950
- polymerase chain reaction 8929
- polypeptides
 - gene expression 8939
 - nucleotide sequences 8939
- polyploidy 3396
- polyubiquitin, nucleotide sequences 45
- population genetics 8933
- potassium
 - genetic engineering 7385
 - genetics 11465
 - mutations 11465
- potassium transporters
 - gene expression 4268
 - nucleotide sequences 4267-4268
- proline 3367
 - gene expression 84, 90
 - mutations 84
- promoters
 - gene expression 11448
 - genetic transformation 11448
- proteasomes, nucleotide sequences 10163
- protein kinase
 - gene expression 64, 3392, 4235, 4243, 4272, 5225, 7735
 - nucleotide sequences 64, 3392, 4235, 4243, 4272, 5225, 11418
- protein phosphatase
 - gene expression 8932
 - mutations 7729
 - nucleotide sequences 8932
- protein-tyrosine-phosphatase
 - gene expression 10175
 - nucleotide sequences 10175
- proteinase inhibitors
 - genetic engineering 6520
 - genetic transformation 6520
- proteinases, gene expression 1323
- proteins
 - evolution 1293
 - gene expression 3390, 4236, 5248, 6480, 6482-6483, 6508, 10171, 11428, 11445, 12620, 12626
 - gene mapping 12629
 - genetic transformation 10171
 - mutations 12629
 - nucleotide sequences 1293, 3390, 4236, 4251, 5248, 6480, 6482-6483, 6508, 7721, 10153, 11428, 11445, 12620, 12626
- protochlorophyllide reductase
 - gene expression 85
 - genetic transformation 85
- Pseudomonas syringae*
 - gene expression 8961, 10214, 11467-11469
 - genetic transformation 252, 5260
 - genetics 8959
 - mutations 1327, 2360, 8959, 10214, 11469
 - nucleotide sequences 5260

***Arabidopsis thaliana* cont.**

- pyrroline-5-carboxylate reductase, gene expression 1304
- pyrroline-5-carboxylate synthetase
 - gene expression 84, 1322, 2357
 - genetic engineering 1322
 - genetic transformation 1322
 - mutations 84
- pyruvate, orthophosphate dikinase
 - gene expression 1499
 - genetic transformation 1499
- Pythium mastophorum* 11470
- quantitative traits
 - epistasis 67
 - gene mapping 67
 - random amplified polymorphic DNA 67
- Ralstonia solanacearum* 7736, 10213
- rapamycin
 - gene expression 13101
 - nucleotide sequences 13101
- recombination 5229
 - genetic engineering 49
 - induced mutations 2337
- repetitive DNA, chromosome morphology 5242
- restriction fragment length polymorphism 8933, 10213, 11415
- ribgrass mosaic tobamovirus 1329
- ribonucleases, genetic transformation 11507
- ribosomes
 - gene expression 3391
 - nucleotide sequences 3391
- RNA binding proteins, gene expression 2338
- RNA editing 1294
 - gene expression 12622
 - mitochondrial genetics 12622
- RNA polymerase
 - gene expression 6485
 - nucleotide sequences 56, 1298, 6485, 10154
- roots
 - gene expression 4275, 6511
 - genetic transformation 1300, 8943
 - genetics 3397
 - reviews 1316
 - induced mutations 3404, 5244
 - molecular genetics 6504, 8940
 - mutations 1311, 4257, 11421
 - reviews 1316, 2344
 - nucleotide sequences 4275, 11421
- saccharopine dehydrogenase
 - gene expression 48, 3389
 - nucleotide sequences 48, 3389
- salicylic acid
 - gene expression 2360
 - genetic transformation 3408
 - mutations 1326, 2360
- salinity 10207
 - gene expression 84, 1323, 2357, 10211
 - genetics 11465
 - mutations 84, 11465
 - nucleotide sequences 10210-10211
- seedlessness, genetic transformation 11507
- seeds
 - gene expression 6503, 10199, 11420, 12647
 - genetic engineering 12647
 - genetics 82, 4254
 - induced mutations 82
 - mutations 76, 4254
 - nucleotide sequences 6503, 10199, 11420
- self incompatibility, gene mapping 11012
- senescence
 - gene expression 1310, 3401, 8946-8947
 - genetic engineering 3401
 - molecular genetics 1313
 - mutations 69, 1313
 - nucleotide sequences 8946-8947
- sex, gene expression 60
- somatic embryogenesis, mutations 10200
- spermidine synthase
 - gene expression 6550
 - nucleotide sequences 6550
- spermine, induced mutations 2351, 6512

***Arabidopsis thaliana* cont.**

- squalene synthase 4252
- starch, mutations 12643
- stearoyl-CoA desaturase
 - gene expression 2341
 - genetic engineering 2341
- stems
 - gene mapping 3400
 - induced mutations 3400
- sterol glucosyltransferase
 - gene expression 1291
 - nucleotide sequences 1291
- sterol methyl-transferases
 - gene expression 11458
 - nucleotide sequences 11458
- stomata 1308
 - gene expression 1314
 - genetic transformation 2349
 - genetics 6513, 11459
 - mutations 1314, 2349, 11459
- stress 8956
 - gene expression 86, 2355, 10152, 10167, 10175, 12658
 - genetic engineering 12658
 - genetic transformation 2355
 - nucleotide sequences 10167, 10175
- sucrose, gene expression 11431
- sugarcane bacilliform badnavirus, gene expression 12612
- sugars
 - gene expression 2350
 - mutations 2350
- temperature, gene expression 72
- thionins
 - gene expression 8962
 - nucleotide sequences 8962
- tissue culture 8954
- tobacco etch potyvirus
 - gene mapping 8964
 - genetics 8964
- tobacco mosaic tobamovirus, induced mutations 7738
- toxic substances
 - gene expression 6517, 11463, 12658
 - gene mapping 10206
 - genetic engineering 12658
 - mutations 87, 1321, 10206, 10208
- trans*-cinnamate 4-monooxygenase
 - gene expression 44
 - nucleotide sequences 44
- transcription factors
 - gene expression 6481, 8928, 10150
 - genetic transformation 10159
 - mutations 6481, 8952
 - nucleotide sequences 8928, 10150
- transfer RNA
 - gene expression 51, 4237
 - genetic engineering 51, 4237
 - nucleotide sequences 4237
- transport proteins
 - gene expression 11462
 - nucleotide sequences 11462
- transposable elements 5234
 - gene expression 3394, 4040, 10164
 - gene mapping 7712
 - gene tagging 4234
 - genetic transformation 2330, 2336, 4040, 7712, 10164, 11424
 - molecular genetics 3552
 - mutations 4261
 - nucleotide sequences 3394, 10156
- trehalose
 - genetics 8942
 - molecular genetics 8942
- trehalose-phosphatase
 - gene expression 6471
 - nucleotide sequences 6471
- trehalose-6-phosphate synthase
 - gene expression 6470
 - nucleotide sequences 6470
- tropisms
 - gene expression 11430
 - genetics 79
 - mutations 79, 8951
 - nucleotide sequences 11430
- tryptophan
 - gene expression 12649
 - mutations 12649
 - nucleotide sequences 12649
- tubulin, gene expression 10168

***Arabidopsis thaliana* cont.**

- turnip crinkle carmovirus
 - gene expression 2361
 - genetic transformation 2361
- ubiquinones, gene expression 8930
- ubiquitin, mutations 10176
- ubiquitin conjugating enzymes
 - gene expression 5224
 - nucleotide sequences 5224
- UDPGlucose 4-epimerase, gene expression 6497
- ultraviolet radiation 1324, 4948, 5240, 7731
 - development 12646
 - gene expression 12638
- uroporphyrinogen-III methyltransferase
 - gene expression 1317
 - nucleotide sequences 1317
- variegation 11509
- vernalization
 - DNA methylation 12651
 - gene mapping 880
 - mutations 8948
 - restriction fragment length polymorphism 880
- water balance, gene expression 7724
- waxes, mutations 5255
- X radiation, induced mutations 1303, 2337
- Xanthomonas campestris*, gene expression 7737
- xanthophylls, mutations 11452
- Xiphinema diversicaudatum*, gene expression 3411
- xylem
 - gene expression 7533
 - genetic transformation 7533
- xyloglucan endotransglycosylase, nucleotide sequences 12618
- zinc
 - gene expression 11462
 - nucleotide sequences 11462

Arabinogalactans

- Medicago sativa*
 - gene expression 10606
 - nucleotide sequences 10606

Arabis lyrata*, microsatellites 2331**Arabis mosaic nepovirus***

- Vitis berlandieri*, genetic transformation 7209
- Vitis rupestris*, genetic transformation 7209
- Vitis vinifera*, genetic transformation 7209

Arabis petraea*, microsatellites 2331**Arachis*, interspecific hybridization 4980*****Arachis duranensis*, DNA fingerprinting 3986*****Arachis glabrata***

- genetic resources 902
- morphology 902
- yield components 902

Arachis hypogaea

- allergens, genetic engineering 3119
- amino acids 13379
- amplified fragment length polymorphism 901

Aphis craccivora* 8582**Aproaerema modicella* 7331*****Aspergillus flavus*, artificial selection 3987*****Aspergillus niger* 8578****breeding 900, 8574, 9810****economics 3982****chlorophyll**

- genetics 12326
- induced mutations 7326
- mutations 12326

chlorosis 8573**chromosome aberrations 4981****colchicine 9813-9814****cultivars**

- Chihego 2050
- GG13 8553
- GG20 8552-8553
- GG5 8553
- ICGV-SM83005 2050
- ICGV-SM85048 2051
- ICGV-SM86715 2052
- ICGV92196 2053
- ICGV92206 2053

Arachis hypogaea* cont.*cultivars cont.**

- ICGV92234 2053
- ICGV92243 2053
- Luhua-14 8556
- Luhua-15 8555
- NC12C 3985
- Orfei 11045
- Rositsa 11046
- Southwest Runner 9812
- Stella 2051, 11044
- SunOleic 95R 3118
- TKG19A 8554
- Veronica 2052, 11052
- VR14 8551
- Cylindrocylindrium crotalariae* 3985
- diseases 2060
 - germplasm releases 2061
- DNA fingerprinting 901
- dormancy, germplasm releases 2054
- drought resistance 8574-8575
 - in vitro* selection 11051
- Empoasca kraemeri* 6106
- ethyl methanesulfonate 7326, 8560-8561, 8566, 9813-9814, 12327
- evolution 7327
- fatty acids 4982, 13379
 - germplasm releases 11048
- flowering, gene expression 12325
- fungi 3121, 11049
- gamma radiation 4981, 8566, 8577, 9813-9814
- gene banks, mathematics 9811
- genetic resources 2060, 4979, 9809
- genetic transformation 8557-8558
- genomes 7327
- germination 8564
- germplasm releases 3983-3984, 11043-11044
- groundnut rosette assistor luteovirus 13381
- groundnut rosette umbravirus 8580, 13381
- growth period 8565
 - multivariate analysis 12330
- heat resistance 2059
- induced mutations 4981, 8559, 8577
- insects 8581
- iron 8573
- lasers 4981
- leaves 2062
 - genetics 12326
 - mutations 12326
- Leptosphaerulina crassiasca*, germplasm releases 11052
- Meloidogyne arenaria* 6105
- molecular genetics 7325
- morphology 8567
- mutagens 7326, 8560-8561, 8566, 9813-9814, 12327
- Mycosphaerella arachidis* 8576, 8579
 - germplasm releases 11052
- Mycosphaerella berkeleyi* 2062, 6104, 8579
 - genetics 7330
 - germplasm releases 11052
 - in vitro* selection 8577
- nitrogen fixation
 - combining ability 6103
 - germplasm releases 3120
 - heterosis 7328
- nodulation 8567, 8572
 - genetic transformation 7329
- pests, germplasm releases 2061
- phenolic compounds 7331
- photoperiodism
 - combining ability 903
 - genetic variance 903
- pollen germination 8562
- Puccinia arachidis*, germplasm releases 11052
- quality 13380
 - genetic engineering 8570
- random amplified polymorphic DNA 8559
- restriction fragment length polymorphism 7327
- roots 8567
 - genetic transformation 7329
- rotations 8571
- Sclerotinia minor* 3122

***Arachis hypogaea* cont.**

- seeds 11047
 - genotype environment interaction 13378
 - germplasm releases 2054, 11048
 - mutations 2058
- senescence, induced mutations 12327
- sodium azide 12327
- somatic embryogenesis 8568
- storage 8564
- temperature 2059
- tissue culture 2056-2057, 8569, 9815-9816
- tomato spotted wilt tospovirus 3988
 - gene expression 11053
 - genetic transformation 11053
 - genetics 11053
- variety trials 3117, 8546-8550, 9810
- water balance 8563
- X radiation 8559
- yield components 11049
 - combining ability 12328-12329
 - epistasis 6101
 - genotype environment interaction 6101-6102
 - heritability 9814
 - induced mutations 8560-8561, 8566, 9813-9814
 - multivariate analysis 2055
 - stability 12332
 - yield correlations 12331
 - yields, stability 11050
- Arachis palustris*, chromosome number 12324**
- Arachis praecox*, chromosome number 12324**
- Arachis stenosperma*, DNA fingerprinting 3986**
- Aralia cordata*, tissue culture 5140**
- Araucaria araucana*, alkanes 12486**
- Araujia sericifera*, tissue culture 6314**
- Arbutus unedo***
 - fruits 9686
 - genetic resources 9686
- Arcelin, *Phaseolus vulgaris* 1709, 10672**
- Arcelins**
 - Phaseolus vulgaris*
 - DNA hybridization 13106
 - nucleotide sequences 13106
- Archaeology**
 - Manihot esculenta* 13179
 - Oryza sativa* 448, 2664, 11800
 - Zea mays* 10479
- Arecaceae**
 - taxonomy
 - books 12591
 - random amplified polymorphic DNA 13498
- Argania spinosa***
 - flowering 12341
 - genetic markers 12340
 - isoenzymes 12340
 - pollination 12341
- Arginine, *Oryza sativa* 4551**
- Arginine decarboxylase**
 - Arabidopsis thaliana*, induced mutations 3404
- Avena sativa***
 - gene expression 11680
 - genetic engineering 5459, 11680
- Nicotiana tabacum***
 - gene expression 5459
 - genetic transformation 5459
- Oryza sativa***
 - gene expression 11680
 - genetic transformation 11680
- Argyranthemum***
 - centres of origin 4140
 - phylogeny, molecular genetics 4140
- Argyranthemum frutescens***
 - cultivars
 - Abby Belle 13542
 - Amy Belle 13543
 - Annie Petite 13544
 - Beth 13545
 - Christy Belle 13546
 - Elly Belle 13547
 - Holly Belle 13548
 - Julie Anna 13549
 - M5/01 13549
 - M5/06 13547

Argyranthemum frutescens *cont.*cultivars *cont.*

M5/10 13544
M5/12 13543
M6/02 13542
M6/07 13546
M6/08 13548
Sugar Button 8766
Sugar Lace 8767
Summer Eyes 8768
Tanja 4134

Aristolochia bahiensis, taxonomy 10050**Aristolochia dalyi**, taxonomy 10050**Aristolochia indica**, tissue culture 6381**Armillaria**

Prunus persica 8418
Prunus (plums) 8418

Armoracia rusticana

Brassica oleracea, protoplast fusion 4734
Verticillium dahliae 5166

Arnebia euchroma, shikonin, *in vitro* selection 1165**Aroma**

Allium cepa 722
Citrus sinensis 8470
Fragaria ananassa 4852, 4856
Fragaria nilgerrensis 4852
Fragaria vesca 4852
Oryza sativa 8064
genetics 1595-1596, 10559
pleiotropy 1596
Vitis vinifera 3918, 3920

Aromatic-L-amino acid decarboxylase

Catharanthus roseus
gene expression 5136
genetic engineering 5136
Nicotiana tabacum, genetic transformation 5136

Arrhenatherum elatius

polyploidy 3684
shade 3684

Artemisia annua

artemisinin, artificial selection 1184, 8837
dimethylallyltransferase, nucleotide sequences 2234
essential oils 4194
artificial selection 1163, 1184
flowering, artificial selection 1163
geranyltransferase, nucleotide sequences 2234

Artemisia herba-alba

cytotaxonomy 9296
polyploidy 9296

Artemisia mutellina

breeding 8659
domestication 8659

Artemisia pallens

gamma radiation 5156
induced mutations 5156

Artemisinin, *Artemisia annua*, artificial selection 1184, 8837**Artificial defoliation** (see Defoliation)**Artificial selection** 7652

Actinidia deliciosa
flowering 4894
pollination 4894
Agropyron cristatum, drought resistance 1620
Agropyron desertorum, drought resistance 1620
air pollution 10123
Allium sativum, quality 5876-5877
Ananas comosus, quality 9727
Annona squamosa 9736
Arabidopsis thaliana 11415
Arachis hypogaea, *Aspergillus flavus* 3987
Artemisia annua
artemisinin 1184, 8837
essential oils 1163, 1184
flowering 1163
Avena sativa
barley yellow dwarf luteovirus 1479
drought resistance 262
roots 262
Beta maritima 11071
Beta vulgaris 8609
Beta vulgaris (sugarbeet) 8608, 11071
beet yellows closterovirus 6155
Cercospora beticola 6155

Artificial selection *cont.**Beta vulgaris* (sugarbeet) *cont.*

Erysiphe betae 6155
forage 9832
monogerm seeds 3144
quality 11090
sugars 9832, 11090

Brassica campestris

glucosinolates 8526, 12294
thioglucosidase 8526

Brassica campestris (turnip rape)

fruits 7287
male sterility 11013

Brassica carinata

erucic acid 7294
fatty acids 7294

Brassica juncea

fruits 7287
glucosinolates 887
turnip mosaic potyvirus 12293

Brassica napus (rape)

cold resistance 6089
erucic acid 9771
glucosinolates 9771
linolenic acid 2024
self incompatibility 9771

Brassica napus (swedes), *Plasmodiophora brassicae* 3801*Brassica pekinensis*

ideotypes 10794
turnip mosaic potyvirus 10794

Bromus inermis, nutritive value 11892*Capsicum annuum*

cold resistance 770
Ralstonia solanacearum 10840
shade 770
tobacco mosaic tobamovirus 10841

Carum carvi

carvone 1202
essential oils 1202

Cassia angustifolia, yield components 13587*Cicer arietinum*

nodulation 647
source sink relations 6553
stress 6553
yield components 643, 6950

Citrullus lanatus, colour 1866*Citrus* 9702*Coffea arabica* 9863

quality 9870

Coffea canephora 4998, 9859*Crambe abyssinica* 7337

crops, computer programming 2293

Cucumis sativus

flowers 2978
sex 2978
yield components 10849
yields 10849-10850

Cucurbita moschata

drought resistance 13256
fruits 13246
heat resistance 13256
yield components 13246

Cymbopogon flexuosus, essential oils 10074*Dactylis glomerata*

forage 490-492
seed production 490-492

Elymus hispidus, yield components 3680*Elymus smithii*, drought resistance 1620*Eucalyptus*, wood properties 999*Eucalyptus grandis* 8698*Eucalyptus urophylla* 8698*Festuca arundinacea*

calcium 500
magnesium 500
potassium 500
forest trees 13488
models 12434

Fragaria ananassa

quality 4816
Verticillium dahliae 3911
yield components 4816, 7186
fruit crops, diseases 5985
genetic markers 1246
statistics 7686

Ginkgo biloba 6299*Gladiolus*, *Fusarium oxysporum* 11292*Glycine max*

aluminium 9443

Artificial selection *cont.**Glycine max* *cont.*

drought resistance 591
growth period 8252
harvest index 10647
Heterodera glycines 9458
mathematics 9357
nitrogen fixation 1690
nodulation 1690
proteins 11943
quality 1686, 8252, 10647
roots 9443
seeds 3718, 9401
toxic substances 9443
yield components 4627-4629
yields 572, 11943, 13065

Gossypium

drought resistance 6222
heat resistance 6222
quality 6211, 6222
yields 9925

Gossypium hirsutum

Fusarium oxysporum 13481
Verticillium dahliae 13481

Hedysarum coronarium

flowering 5714
yields 5714

Helianthus annuus

drought resistance 4973
Sclerotinia sclerotiorum 13369
vigour 11028

Helianthus argophyllus, drought resistance 4973*Hevea brasiliensis* 11164

stress 11172

Hordeum vulgare 225

Cochliobolus sativus 12801
drought resistance 12801
haploidy 7878
quality 5440
salinity 248
stability 12785
stress 12785

Ipomoea batatas

growth period 2902
starch 2902
yield components 10763

Ipomoea trifida, roots 5840*Ixiolirion tataricum* 11276*Juglans regia* 3076*Lens culinaris* 10695

yield components 5767, 8284

Lilium, *Fusarium oxysporum* 11292*Linum usitatissimum* (flax), male sterility 983*Linum usitatissimum* (linseed) 4964*Lolium perenne*

cold resistance 11881
quality 11881

Lotus tenuis, unreduced gametes 13054*Lycopersicon*, yields 2953*Lycopersicon esculentum*

quality 10826
Ralstonia solanacearum 10826

Macrotyloma uniflorum, yield components 12018*Malus pumila*

Alternaria alternata 12159
ascorbic acid 5994
rootstocks 8406
Venturia inaequalis 808-809, 9635
Manihot esculenta, yield components 9543

mathematics 3, 4218-4219, 5186, 7651, 12592

Medicago sativa 517

carbohydrates 6886
Colletotrichum trifolii 8170
Ditylenchus dipsaci 8196
dormancy 13046
forage 11901
grazing 5685-5686
ideotypes 5685-5686
inflorescences 8182
morphology 11901
Phytophthora megasperma 8170
proteins 5687
quality 5687, 8188
regenerative ability 8186
Sclerotinia trifoliorum 538, 4600, 5694

Artificial selection cont.

- Medicago sativa* cont.
seed production 8192
seeds 524, 8185
somatic embryogenesis 8186
tannins 8188
yields 8181-8182
medicinal plants, secondary metabolites 1141
Musa 9691
mutations
reviews 10131
techniques 10131
Narcissus, *Fusarium oxysporum* 11292
Nicotiana tabacum 11125
lodging 12403
nucleotide sequences
reviews 10131
techniques 10131
Oenothera lamarckiana
linolenic acid 908
seeds 908
Origanum, essential oils 2256
Oryza sativa 3601, 3631, 9206-9207, 9209, 11771
amylose 6813
cold resistance 3646-3647, 11837, 11847
drought resistance 11841
germination 11847, 13006
inflorescences 9242
Magnaporthe grisea 8102
male sterility 6777, 9242
palatability 6813
photosynthesis 3646
salinity 13006
tillering 5597
yield components 1586, 10551
yields 6749
Panicum virgatum, growth period 9203
Paspalum notatum, yield components 9311
Passiflora edulis 856
Passiflora quadrangularis 856
Pennisetum glaucum 11766
cytoplasmic male sterility 6737
Persea americana, *Phytophthora cin-*
namomi 1998
Phaseolus vulgaris 9472, 11963
crop mixtures 9475
diseases 11977
drought resistance 5753
heat resistance 5749
pests 11977
phaseolin 1707
Picea abies 13511
height 6293
mathematics 5076
wood properties 6293
Picea sitchensis, quantitative traits 12476
Pinus taeda
development 1029
height 1029, 11200
Pisum sativum, forage 11987
Platanus occidentalis, ornamental value 2164
Poa pratensis
drought resistance 6114
transpiration 6114
Prunus armeniaca
cold resistance 7147
flowering 7147
Prunus dulcis 9743
Pseudotsuga menziesii
girth 11208
height 11208
Pyrus pyrifolia, rootstocks 1914
quantitative traits 1, 3361
Ricinus communis, habit 13383
Rosa chinensis, height 11244
Saccharum
quality 6116, 6127
yield components 6116
Saccharum officinarum 3132
computer programming 3131
moisture content 4992
quality 4991, 6126, 6128, 8598, 11067
sucrose 4992, 8597-8598
yield components 4991, 6117, 13396

Artificial selection cont.

- Secale cereale*
computer programming 2293
quality 2529
Sesamum indicum, seeds 2067
Setaria italica, yield components 6736
Setaria sphacelata 11756
Sinapis alba, glucosinolates 887
Solanum tuberosum 4683, 8307
Empoasca fabae 697
heat resistance 12035
Leptinotarsa decemlineata 697
Nematoda 10753
Phytophthora infestans 4697
seasonal growth 5804
stress 5804
statistics 7653
stress, reviews 14
toxic substances, reviews 14
Trifolium incarnatum
Fusarium oxysporum 1655
Meloidogyne incognita 1655
Trifolium pratense 4601
Trifolium repens
leaves 9335
soil toxicity 1658
stems 3695, 10618
triticale
aluminium 7921
toxic substances 7921
Triticum aestivum 5321, 6563, 8996
Cochliobolus sativus 11647
cold resistance 5392-5393
drought resistance 209, 9064
endosperm 10292
flowering 6619
Fusarium culmorum 12757
Gibberella zeae 2466, 2468, 11642
harvest index 6622
height 6619
leaves 5354
Leptosphaeria nodorum 12757
Mycosphaerella graminicola 12757
nutrients 9056
Oulema melanopus 10310
phosphorus 9056
photosynthesis 5354
plant hairs 10310
Puccinia graminis 10300
Puccinia recondita 222, 4431, 10300, 11647
Puccinia striiformis 11647
quality 10292, 12744
source sink relations 6553
sprouting 10252
stomata 5354
stress 6553
vernalization 4378
yield components 6564, 7768, 11599
yields 209, 6622, 10244
Triticum durum
chlorophyll 9039
drought resistance 9039
yields 9039
Tulipa, *Fusarium oxysporum* 11292
Tulipa fosteriana, tulip breaking
potyvirus 11313
Tulipa gesneriana, tulip breaking
potyvirus 11313
Valeriana officinalis, essential oils 12561
Vetiveria zizanioides, essential oils 3332
Vicia faba
tannins 13103
trypsin inhibitors 13103
Vigna unguiculata, habit 5783
Vitis, seedlessness 8447
Vitis vinifera 12224
seedlessness 3044
Zea mays 2546, 3548, 5475, 9125, 9127, 9130, 10353, 12861
aluminium 5529
Busseola fusca 8003
carbohydrates 3588
Chilo partellus 7998, 8003, 11742
Colletotrichum graminicola 5539
crop mixtures 11726
Dalbulus maidis 7953
Diabrotica virgifera 8004
Diatraea grandiosella 7992, 7996
Diatraea saccharalis 7992
drought resistance 2593, 5532, 11731

Artificial selection cont.

- Zea mays* cont.
dry matter 300
Eldana saccharina 8007
Gibberella fujikuroi 5539
Gibberella zeae 5539
growth period 1504, 2576, 9161
Helicoverpa zea 9184
inflorescences 306, 12880
insects 2600
lignin 3588
lodging 9161, 11708
maize yellow stripe tenuivirus 7953, 7961
mathematics 12859
maysin 9184
moisture content 1505
mycoplasma-like organisms 7961
nitrogen 318, 5525
nutrients 318, 5525, 5532
oils 6718
Ostrinia furnacalis 8001
Ostrinia nubilalis 1534, 3588, 7994
phenolic compounds 1534
proliferacy 7939, 11707
Puccinia sorghi 5543
quality 3574
roots 300, 11708
Sesamia calamistis 8007
Spodoptera frugiperda 7986, 7995-7996
Striga hermonthica 11744
toxic substances 5529
waterlogging 5480
yield components 317-318, 1480, 1482, 3546, 7930, 7932, 9129, 9168-9169, 10355
yields 5508, 11690
Zea mays (sweetcorn) 10348
Artocarpus, phylogeny, restriction fragment
length polymorphism 3955
Artocarpus altilis
breeding, books 10104
genetic resources 4929
books 10104
Artocarpus heterophyllus
cryopreservation 125
genetic resources 7245
quality 7245
Artocarpus utilis, genetic resources 12261
Asarum
dioecy 8795
flowers 8795
taxonomy 8795
Ascochyta (see also *Didymella*; *Mycosphaer-*
ella; *Phoma*)
Ascochyta fabae
Lens, genetics 2845
Lens culinaris 1725-1726
genetics 2845
Vicia faba 2813
Ascochyta lentis, *Lens culinaris* 3762, 13130
Ascochyta rabiei
Cicer arietinum 2848, 3765, 5770-5772, 5775-5777, 6954, 12000-12003, 12006
genetic markers 12004, 12007, 12588
genetics 8287, 13139
germplasm releases 1729
Ascorbate peroxidase
Arabidopsis thaliana, nucleotide
sequences 43
Brassica napus (rape), gene expression 7298
Cucumis melo
gene expression 778
nucleotide sequences 778
Cucurbita
gene expression 7105
nucleotide sequences 7105
Fragaria ananassa
gene expression 9671
nucleotide sequences 9671
Glycine max
gene expression 11929
nucleotide sequences 11929
Nicotiana tabacum 11122
gene expression 8650
Pisum sativum, nucleotide sequences 43
Spinacia oleracea
gene expression 4745

- Ascorbate peroxidase cont.**
Spinacia oleracea cont.
 nucleotide sequences 4745, 7045
- Ascorbic acid**
Lycopersicon esculentum, heterosis 12106
Malus pumila, artificial selection 5994
Triticum aestivum 4421
- Ascotis selenaria**, *Glycine max* 2810, 9462
- Asparagus**
 chloroplast genetics 4747
 nucleotide sequences 4747
 phylogeny, restriction fragment length polymorphism 4751
 taxonomy
 chromosome number 12550
 embryology 12550
- Asparagus densiflorus**
 protoplast culture 4163
 protoplasts 4163
 tissue culture 4163
- Asparagus officinalis**
 anther culture 10798
 cell culture 7051
 chromosome aberrations 10798
Gibberella fujikuroi, *in vitro* selection 13202
 hybrid varieties 7048
 meiosis 10798
Phomopsis asparagi 5897
 pollen, techniques 4748
 protoplast culture 4749
 protoplasts 4750
 random amplified polymorphic DNA 9579
 sex
 amplified fragment length polymorphism 7050
 gene mapping 7050
 somaclonal variation 12086
 somatic embryogenesis 12086
 variety classification, random amplified polymorphic DNA 12085
 variety trials 7048-7049
 yield components, heritability 2941
 yield correlations 2941
- Aspartate aminotransferase**
Arabidopsis thaliana
 gene mapping 10185
 induced mutations 10185
- Glycine max*
 gene expression 9371
 nucleotide sequences 9371
- Hordeum vulgare*
 gene location 10321
 linkage 10321
 molecular genetics 24
- Pennisetum glaucum* 6738
- Pisum sativum* 10691
- Vicia sativa* 10691
- Aspartate-ammonia ligase**
Glycine max
 cell culture 13073
 gene expression 13073
 nucleotide sequences 13073
- Medicago sativa*
 gene expression 530
 genetic transformation 530
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 2832
- Pisum sativum*, gene expression 2832
- Vicia faba*
 gene expression 10668
 nucleotide sequences 10668
- Aspartate kinase**
Arabidopsis thaliana, gene expression 7713
- Nicotiana tabacum*
 gene expression 7713
 genetic transformation 7713
- Aspergillus flavus**
Arachis hypogaea, artificial selection 3987
- Zea mays* 5535-5536, 7956
 combining ability 7957
 genetics 3582
- Aspergillus niger**
Allium cepa 9566
Arachis hypogaea 8578
- Aspergillus parasiticus**, *Phoenix dactylifera* 2000
- Aspidistra hekouensis**, taxonomy 12549
- Asplenium**
 interspecific hybridization 11325
 polyploidy 11325
 taxonomy 6403
- Asplenium trichomanes**, chloroplast genetics 11323
- Aster**, sex 7529
- Aster ascendens**, genetic variation, isoenzymes 12517
- Aster falcatus**
 genetic variation, isoenzymes 12517
 interspecific hybridization 12517
- Aster occidentalis**
 genetic variation, isoenzymes 12517
 interspecific hybridization 12517
- Asteraceae**, microsatellites, nucleotide sequences 3107
- Asteridae**
 evolution 11502
 flowers 11502
- Astracantha marashica**, taxonomy 11924
- Astragalus**
 nomenclature 6901
 taxonomy 3703, 9348, 11922
 chloroplast genetics 2767
 ribosomal DNA 2767
- Astragalus adsurgens**
 chromosome morphology 11920
 genetic resources 11920
 polyploidy 11920
 protoplast culture 5716
 tissue culture 8233
- Astragalus beypazaricus**, taxonomy 11923
- Astragalus bibulatus**, isoenzymes, polymorphism 10627
- Astragalus canadensis**, cultivars, Sunrise 13059
- Astragalus conjunctus**, taxonomy 3703
- Astragalus dipodurus**, taxonomy 11924
- Astragalus molybdenus**
 taxonomy
 chloroplast genetics 2767
 ribosomal DNA 2767
- Astragalus neocarpus**, taxonomy 5718
- Astragalus nigrifructus**, taxonomy 11923
- Astragalus serpentinicola**, taxonomy 3704
- Astrebla lappacea**
 cultivars
 104C 8156
 Yanda 8156
- Astrebla pectinata**, cultivars, Turanti 8155
- Asulam**
Saccharum 2083
Solanum tuberosum, genetic transformation 4705
- Atalantia**, graft hybridization 10968
- Atalantia ceylanica**
 citrus tristeza closterovirus, restriction fragment length polymorphism 4917
 somatic embryogenesis 850
 tissue culture 850
Xanthomonas axonopodis 3942
- Atalantia monophylla**, *Xanthomonas axonopodis* 3942
- Atherigona**, *Panicum miliaceum* 341
- Atherigona approximata**, *Pennisetum glaucum* 5564
- Atherigona soccata**
Sorghum bicolor
 combining ability 339
 plant composition 2616
- Atmospheric pollution** (see Air pollution)
- ATP synthase**, *Mesembryanthemum crystallinum*, gene expression 8824
- ATP/ADP transporter**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 10165
 nucleotide sequences 10165
- Atractylodes**
 essential oils 1151
 phylogeny
 chloroplast genetics 12562
 restriction fragment length polymorphism 12562
 polymerase chain reaction 8829
 random amplified polymorphic DNA 1151
 restriction fragment length polymorphism 8829
- Atractylodes lancea**
 polyploidy 12555
- Atractylodes lancea** cont.
 random amplified polymorphic DNA 3331
- Atrazine**
Cicer arietinum, *in vitro* selection 1673-1674, 5778
Cyamopsis tetragonoloba, *in vitro* selection 1673
- Nicotiana tabacum*
 random amplified polymorphic DNA 6192
 somaclonal variation 6192
- Solanum melongena*
in vitro selection 762
 induced mutations 762
- Vigna unguiculata*, *in vitro* selection 1673-1674
- Atriplex canescens**, tissue culture 3667
- Atropa belladonna**
 amiprosfos-methyl, induced mutations 3179
- Nicotiana plumbaginifolia*, protoplast fusion 3179
- tubulin, induced mutations 3179
- Atylosia scarabaeoides**, *Cajanus cajan*, intergeneric hybridization 1735
- Aulonemia bogotensis**, taxonomy 6400
- Autopolyploidy** (see Polyploidy)
- Auxin binding proteins**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 7706
 genetic engineering 7706
 crops, molecular genetics 3425
- Nicotiana tabacum*
 gene expression 5015
 genetic transformation 7706
 nucleotide sequences 5015
- Raphanus sativus*
 gene expression 8336
 genetic engineering 8336
- Auxins**
Actinidia deliciosa, genetic transformation 7212
- Arabidopsis thaliana*
 gene expression 46, 2789, 8945
 genetic transformation 46, 2789, 10172
 genetics, reviews 5252
 induced mutations 10172
 mutations 70, 4247, 4274, 8952, 10176, 11449
 nucleotide sequences 7727, 8945
- Daucus carota*
 gene expression 2789
 genetic transformation 2789, 4620
- gene expression 2313, 12608
- Glycine max*
 gene expression 2789, 9424
 genetic engineering 2789
 genetic transformation 4620
- Lycopersicon esculentum*
 gene expression 10813
 mutations 10813
- Nicotiana tabacum* 4035
 gene expression 2115, 8637, 9877, 13431
 genetic transformation 12401
 mutations 2115, 2119, 5016
 nucleotide sequences 8637, 9877
- Prunus persica*, nucleotide sequences 10924
- roots, reviews 11508
- Solanum melongena*, somaclonal variation 13231
- Trifolium repens*, gene expression 8211
- Avena**
 α -amylase 264
 genetic resources 12806
 germination 263
 height, genetics 9118
 interspecific hybridization 5462
 isoenzymes 11681
 proteins 5462
 seeds 263-264
- Avena barbata**
 environment 6677
 stress 6677
- Avena byzantina**, avenin, genetics 10335
- Avena eriantha**
 chromosome pairing 6636
 genomes 6636

- Avena eriantha* cont.**
interspecific hybridization 6636
- Avena fatua***
clethodim 4473
clodinafop 4473
dormancy
 gene expression 1475
 nucleotide sequences 1475
Erysiphe graminis 1476
fenoxaprop-P 4473
herbicides 4473
interspecific hybridization 9118
plant embryos
 gene expression 1475
 nucleotide sequences 1475
sethoxydim 4473
- Avena insularis***
chromosome pairing 10336
interspecific hybridization 10336
morphology 10336
- Avena magna***
chromosome pairing 10336
interspecific hybridization 10336
- Avena maroccana***
chromosome pairing 6636
genomes 6636
interspecific hybridization 6636
- Avena nuda***
chromosome pairing 6636
genomes 6636
interspecific hybridization 6636
Meloidogyne javanica 12816
- Avena sativa***
agmatine, genetic engineering 5459
aneuploidy 4469
arginine decarboxylase
 gene expression 11680
 genetic engineering 5459, 11680
avenin 4471
 genetics 6678, 10335
barley yellow dwarf luteovirus 5453
 artificial selection 1479
 mathematics 7765
breeding 1468
chromosome addition
 polymerase chain reaction 12868
 techniques 12868
chromosome banding 4469
chromosome pairing 10336
Cochliobolus sativus 3535
Cochliobolus victoriae, genetics 10337
cold resistance 7908
commelina yellow mottle badnavirus,
 gene expression 5457
cultivars 4296
 AC Assiniboia 12811
 AC Juniper 5456, 12807
 AC Mustang 1469
 Chairman 3533
 characteristics 12809
 Classic 5453
 Dallas 5454
 Graza-68 12811
 Hotham 12812
 Hytest 12810
 Jerry 1471
 OAC Paisley 5455
 Paul 1472
 Prista-2 5452
 Rodgers 1473
 Settler 12808
 Vasse 12813
 Villu 2384
 WAOAT0396 12813
 WAOAT0421 12812
 Whitestone 1470
drought resistance, artificial selection 262
Erysiphe graminis 266, 1476
 gene expression 2522
 gene location 9119
forage 260
Fusarium culmorum 4311
gene banks 1467
gene expression 12814
genetic distance, restriction fragment
 length polymorphism 4303
genetic engineering, phytochrome 4073
genetic resources 1467
genetic transformation 5458, 7905, 12814
genotype environment interaction 4472,
 7764
- Avena sativa* cont.**
genotype mixtures 5464
 β -glucan 140
 genetics 11683
height
 gene mapping 1474
 genetics 9118
 restriction fragment length polymor-
 phism 1474
interspecific hybridization 5462, 9118,
 10336
Meloidogyne javanica 12816
nutrients 4373
oat golden stripe furovirus 6683
oat mosaic bymovirus 6683
peroxidases, genetics 6678
Phomopsis phaseoli 5463
photoperiodism, genetic engineering 3176
phytoalexins, gene expression 2522
phytochrome
 gene expression 4470
 genetic engineering 3176, 3534, 4470
proteins 5462
Puccinia coronata 5453, 5464, 6681,
 12815
 chromosome translocation 3536
 gene mapping 6682
 genetics 1477-1478, 3536-3537
 restriction fragment length polymor-
 phism 6682
Puccinia graminis
 gene expression 10338
 genetics 4315, 12815
quality 6680, 11682
 random amplified polymorphic DNA
 5461
roots, artificial selection 262
seeds
 random amplified polymorphic DNA
 5461
 storage 7906
 sowing date 7908
 sterol glucosyltransferase
 gene expression 1291
 nucleotide sequences 1291
 sugarcane bacilliform badnavirus, gene
 expression 12612
 tissue culture 7907
 variety classification 265, 4471, 6678
 random amplified polymorphic DNA
 11519
 variety trials 260, 2520, 4296, 6675,
 7764, 9116-9117
 vernalization, gene mapping 261
 vomitoxin 4311
 yield components 5460
 multivariate analysis 6679
 yield correlations 2521
 yields, heterosis 6676
Zea mays, intergeneric hybridization
 4469
 zinc 4373
- Avenin**
Avena byzantina, genetics 10335
Avena sativa 4471
 genetics 6678, 10335
- Avicennia alba***
random amplified polymorphic DNA
 3225
restriction fragment length polymorphism
 3225
- Avicennia marina***
random amplified polymorphic DNA
 3225
restriction fragment length polymorphism
 3225
- Avicennia officinalis***
random amplified polymorphic DNA
 3225
restriction fragment length polymorphism
 3225
- Awns, *Elymus sibiricus***, genetics 2722
- Azadirachta indica***
azadirachtin 8840
cryopreservation 125
somatic embryogenesis 5144, 8841
tissue culture 7589, 8840
yield components, multivariate analysis
 2239
- Azadirachtin, *Azadirachta indica*** 8840
- Azolla microphylla***
nitrogen 10091
nutrients 10091
variety trials 10091
- Azorehizobium*, *Sesbania rostrata*** 9350
- Azospirillum***
cereals, genetic engineering 3435
Saccharum officinarum 4993
- Azulene, *Achillea*** 1178
- B chromosomes (see Accessory chromosomes)**
- Bacillus thuringiensis***
Diospyros kaki, genetic transformation
 3073
genetic engineering, reviews 4222, 7683
genetic transformation 1267
Glycine max, genetic transformation 4617
Gossypium, genetic transformation 6232-
 6233, 6238, 7412
Gossypium hirsutum
 genetic engineering 6242
 genetic transformation 982, 5030-
 5031, 6239, 7415-7416, 8674,
 8687, 9927, 12424
Juglans regia, genetic transformation
 6069
Nicotiana tabacum
 gene expression 2099
 genetic transformation 2099, 7397
Oryza sativa
 genetic engineering 471
 genetic transformation 11855
Petunia hybrida, genetic transformation
 3294
Solanum melongena, genetic transforma-
 tion 7093-7094
Solanum tuberosum, genetic transforma-
 tion 698, 9539
Zea mays
 gene expression 9182
 genetic transformation 326, 1535,
 3587, 9182
 polymerase chain reaction 6727
- Backcrossing**
Capsicum, cucumber mosaic cucumovirus
 1848
- Hordeum***
aneuploidy 4354
fertility 4354
Trifolium ambiguum 541
Trifolium repens 541
Triticum aestivum 143
aneuploidy 4354
fertility 4354
height 7812
Puccinia striiformis 5417
Zea mays 7922
- Bacteria**
Arabidopsis thaliana
 gene mapping 8960
 nucleotide sequences 8960
Citrus maxima, genetic transformation
 9705
Citrus sinensis, genetic transformation
 9705
crops
 genetic engineering 7682
 molecular genetics 11380
genetic engineering 1258
genetics 2310
in vitro selection, reviews 11497
- Bacterial artificial chromosomes**
Glycine max 10636
Oryza sativa 366
- Bactris gasipaes***
breeding, books 10109
genetic resources, books 10109
- Bamboos**
DNA 7609
evolution 6410
genetic resources 6394, 7608
phylogeny
 chloroplast genetics 4197, 7614-7615
 restriction fragment length polymor-
 phism 7614-7615
taxonomy 6393, 6410
- Bambusa arundinacea***
cytokinins 7612
flowering 7612-7613
growth regulators 7612
in vitro culture 7612

- Bambusa arundinacea** *cont.*
tissue culture 7613
- Bambusa bambos**, taxonomy 5165
- Bambusa edulis**, tissue culture 10077
- Bambusa oldhamii**, tissue culture 13610
- Bambusa ventricosa**, flowering 7611
- Bambusa vulgaris**
flowering 1216
sterility 1216
tissue culture 5162
- Bambuseae**, ribosomal DNA, polymerase chain reaction 1215
- Banana streak badnavirus**, *Musa* 10961-10962
- Banksia**
breeding 7492
isoenzymes, genetic variation 1060
Phytophthora cinnamomi 13527
tissue culture 13527
- Banksia menziesii**, pollen, storage 2194
- Banksia spinulosa**, seeds 3256
- Baptisia lactea**
gene flow 9346
interspecific hybridization 9346
- Baptisia sphaerocarpa**
gene flow 9346
interspecific hybridization 9346
- Barbados**, reports, West Indies Central Sugar Cane Breeding Station 10093
- Barley mild mosaic bymovirus**
Hordeum vulgare 1465
gene mapping 4468
genetic markers 6673
restriction fragment length polymorphism 4468
- Barley yellow dwarf luteovirus**
Avena sativa 5453
artificial selection 1479
mathematics 7765
Elymus elongatus, chromosome addition 6648
Elymus hispidus
chromosome substitution 2476
fluorescence *in situ* hybridization 2476
gene mapping 9078
restriction fragment length polymorphism 2476
Hordeum vulgare 1466, 9114
gene mapping 10332
genetic markers 10332
genetics 6674
linkage 10332
mathematics 7765
nucleotide sequences 6672
polymerase chain reaction 6672, 10332
Triticum aestivum 2475
chromosome addition 6648
chromosome substitution 2476-2477
fluorescence *in situ* hybridization 2476
gene expression 7873
gene mapping 9078
genetic transformation 7873
germplasm releases 2477
mathematics 7765
restriction fragment length polymorphism 2476
- Barley yellow mosaic bymovirus**
Hordeum vulgare 1465, 5451, 12805
genetic markers 6673
genetics 9113
restriction fragment length polymorphism 9113
- Bauhinia**
phylogeny
chloroplast genetics 6250
nucleotide sequences 6250
- Bauhinia brevipedicellata**, taxonomy 12427
- Bean common mosaic necrosis potyvirus**, *Phaseolus vulgaris*, germplasm releases 1706
- Bean common mosaic potyvirus**
Phaseolus vulgaris 6932
genetics 612
germplasm releases 1706
- Bean golden mosaic bigeminivirus**
Phaseolus vulgaris 1701
genetics 10679
- Bean yellow mosaic potyvirus**
Gladiolus, genetic transformation 7558
Phaseolus vulgaris 9480
- Beet 1 alphacryptovirus**, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 4997
- Beet 2 alphacryptovirus**, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 4997
- Beet curly top hybrigeminivirus**, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 11096
- Beet necrotic yellow vein furovirus**
Beta maritima, genetics 2091
Beta vulgaris, genetics 2087
Beta vulgaris (sugarbeet) 930, 3154, 8610, 11098
chromosome translocation 929
gene location 929
gene mapping 3157
genetic engineering 3153
genetic markers 9853
genetic transformation 6148
genetics 2091-2092
germplasm releases 2092, 3156
Nicotiana benthamiana 2126
- Beet western yellows luteovirus**, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 2090
- Beet yellows closterovirus**
Beta vulgaris (sugarbeet) 2090
artificial selection 6155
- Begonia**, pollination 12534
- Begonia elatior**, somaclonal variation 6554
- Bemisia argentifolii**
Cucurbita maxima 1873
Cucurbita moschata 1869, 1873
Cucurbita pepo 1873
Gossypium 980, 6235-6236
Lycopersicon esculentum 7089
Lycopersicon hirsutum 13230
Medicago sativa, heritability 2745
- Bemisia tabaci**
Cucumis melo 1863, 5966
Lycopersicon esculentum 3845
- Benincasa hispida**, cultivars, Shannong-1 7117
- Benomyl**, *Lentinula edodes* 12578
- Benzodiazepines**, *Solanum tuberosum* 5801
- Benzylacetate**
Clarkia breweri
gene expression 10017
nucleotide sequences 10017
- Benzyladenine**, *Arabidopsis thaliana* 7722
- Berberine**
Eschscholzia californica
gene expression 5101
nucleotide sequences 5101
- Berberis**, nomenclature 6318, 7510
- Berberis lycium**, taxonomy 12508
- Bergaptol O-methyltransferase**, *Petroselinum crispum*, gene expression 7594
- Bertholletia excelsa**
methionine, genetic transformation 10996
random amplified polymorphic DNA 3960
- Beta** 6148
Cercospora beticola 11097
cytoplasmic male sterility 11082
development 926
evolution 926
genetic resources 5191, 6141
conferences 11344
interspecific hybridization 6148
phylogeny
nucleotide sequences 9852
random amplified polymorphic DNA 9852
ribosomal DNA 9852
protoplast fusion 6148
Rhizoctonia solani 11097
- Beta lomatogona**, transposable elements, nucleotide sequences 7355
- Beta maritima**
annual habit, genetics 7357
artificial selection 11071
beet necrotic yellow vein furovirus, genetics 2091
cytoplasmic male sterility
gene mapping 11081
mitochondrial genetics 11081
random amplified polymorphic DNA 11081
restriction fragment length polymorphism 11081
- Beta maritima** *cont.*
development 11088
genetic resources 13401
interspecific hybridization 7357, 11071
latitude 11088
Meloidogyne, germplasm releases 2093
microsatellites 6147
population genetics 6147
restriction fragment length polymorphism 3146, 6147
sexual reproduction, chloroplast genetics 13401
- Beta nana**, transposable elements, nucleotide sequences 7355
- Beta patellaris**
chromosome addition 2087
interspecific hybridization 929, 6157
- Beta procumbens**
chromosome addition 2087
interspecific hybridization 929, 6156-6157
- Beta vulgaris**
artificial selection 8609
beet necrotic yellow vein furovirus, genetics 2087
Cercospora beticola, genetics 2087
chromosome addition 2087
DNA hybridization 11076
gene banks 11071
haploidy 8609
herbicides
genetics 8625
in vitro selection 8625
Heterodera schachtii, genetics 2087
imidazolinone
genetics 8625
in vitro selection 8625
mitochondrial genetics 11076
Polymyxa betae, genetics 2087
restriction fragment length polymorphism 3146
seeds, polyploidy 8617
taxonomy 11091
transposable elements, nucleotide sequences 7355
yields, polyploidy 8617
- Beta vulgaris (beetroots)**
betalain
genetics 2919
mutations 2919
cultivars 5299
cytoplasmic male sterility 2918
folic acid
heritability 712
reciprocal effects 712
fungi 12366
glutamate-ammonia ligase, gene expression 9554
morphology 10771
nitrates, genotype environment interaction 8338
nutritive value 10771
Pythium debaryanum 12366
yields, stability 11092
- Beta vulgaris (fodder beet)**
breeding 5847
fungi 12366
ovule culture 9846
polyploidy 9846
Pythium debaryanum 12366
yields, stability 11092
- Beta vulgaris (sugarbeet)**
acetolactate synthase, somaclonal variation 13405
adenosinetriphosphatase
mitochondrial genetics 11075
nucleotide sequences 11075
aneuploidy
gene mapping 924
restriction fragment length polymorphism 924
annual habit, genetics 7357
apomixis 925
artificial selection 8608, 11071
beet 1 alphacryptovirus 4997
beet 2 alphacryptovirus 4997
beet curly top hybrigeminivirus 11096
beet necrotic yellow vein furovirus 930, 3154, 8610, 11098
chromosome translocation 929
gene location 929

Beta vulgaris (sugarbeet) cont.

- beet necrotic yellow vein furovirus *cont.*
 - gene mapping 3157
 - genetic engineering 3153
 - genetic markers 9853
 - genetic transformation 6148
 - genetics 2091-2092
 - germplasm releases 2092, 3156
- beet western yellows luteovirus 2090
- beet yellows closterovirus 2090
 - artificial selection 6155
- biosafety, genetic transformation 12360
- breeding 3141-3142, 3144, 6138, 7352, 9834
 - history 6139-6140, 7353
- cell culture 8620, 11089
- cell division 6149
 - gene expression 13399-13400
- Cercospora beticola* 3154, 11096
 - artificial selection 6155
 - chromosome translocation 929
 - gene location 929
- chromosome addition 6157
- colour 6153
- Corticium rolfsii* 2089, 8624
- cryopreservation 12364
- cultivars 2085, 8986, 11074
 - Elite 9840
 - Khibrid-917 6145
 - Mighty 2086
- cytochrome-*c* oxidase
 - mitochondrial genetics 3148
 - restriction fragment length polymorphism 3148
- cytoplasmic male sterility 6152, 7359, 8618, 11080, 11082-11083
 - genetics 4005
 - germplasm releases 3155
 - inbreeding 4004
 - mitochondrial genetics 3148, 4004, 12363
 - polymerase chain reaction 12363
 - restriction fragment length polymorphism 3148
- DNA repair 923
- Erysiphe betae*, artificial selection 6155
- forage, artificial selection 9832
- fructans, genetic transformation 13402
- fungi 12366
- gene banks 3143
- gene expression 12361
- gene flow, genetic transformation 12360
- gene mapping 3145, 8615
- genetic engineering 8614, 9842
- genetic transformation 7354, 7356, 12359, 12361
- genetics 9833
 - history 7353
- genotype environment interaction, computer programming 8623
- germination 3149, 6154, 9848, 11084
- β -glucanase
 - gene expression 9841
 - nucleotide sequences 9841
- α -glucosidase, nucleotide sequences 922
- glufosinate, genetic transformation 6148
- glyphosate, genetic transformation 6148
- growth period 3149-3150
- haploidy 9844-9845, 9847
- heat resistance 11095
- herbicides 11084
 - genetic engineering 3153
 - genetic transformation 6148
 - somaclonal variation 13405-13406
- Heterodera schachtii* 13403-13404
 - chromosome translocation 929
 - fluorescence *in situ* hybridization 6157
 - gene location 929
 - genetics 6156
 - molecular genetics 2094, 6156
- hybrid seed production 11079, 12362
- hybrid varieties 6145-6146
- in vitro* selection 9851
- interspecific hybridization 929, 6156-6157, 7357, 11071
- isoenzymes, genetic markers 3152, 11086
- legislation 12356
- linkage 8615
- malate dehydrogenase, genetic markers 3152, 11086

Beta vulgaris (sugarbeet) cont.

- malic enzyme, genetic markers 11086
- mitochondrial genetics 8613
- monogerm seeds 3149, 9847
 - artificial selection 3144
 - genetics 6151, 7361
- morphology 11085, 11087
 - inbreeding 3151
- Nematoda, genetic markers 9853
- nitrogen fixation 11093
- nucleotide sequences 8613
- nutrients 9849, 11094
- ovule culture 9845-9846, 9850
- parthenogenesis 6150
- photosynthesis 9849
 - gene expression 2088
- pollination 7360
 - genetic markers 3152
- polyploidy 6149, 7358, 8608, 9843, 9846
- protein kinase, nucleotide sequences 3147
- protoplast culture 4996, 8620
- Pythium debaryanum* 12366
- quality 11085, 12365
 - artificial selection 11090
 - combining ability 8619
 - genetics 8619
 - in vitro* selection 11089
- random amplified polymorphic DNA 3145
- restriction fragment length polymorphism 3145
- Rhizoctonia solani* 2089, 8624
 - germplasm releases 3155
- rhizosphere 11093
- roots 8616, 8618, 11087
- seed production 3150, 6138, 7360
 - restriction fragment length polymorphism 927
- seedlings 6153
- seeds 923
- soil water 11084
- sowing date 7362, 9836
- stability 8622
- sugars 8616
 - artificial selection 9832, 11090
 - combining ability 11077-11078
 - heterosis 11078
- tissue culture 928, 4006
- variety trials 2084, 4003, 6142-6144, 7362, 8610-8612, 9835-9839, 11072-11073, 12355-12358, 12365
- wide hybridization 9843
- yield components
 - combining ability 8619, 9831
 - genetics 8619
- yield correlations 8618
- yields 11098
 - combining ability 11077-11078
 - genetic markers 11086
 - genotype environment interaction 8621
 - heterosis 11078
 - stability 11092

Beta webbiana, interspecific hybridization 6157**Betaine**

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 7390
- Spinacia oleracea* 1811

Betalain

- Amanita muscaria*, gene expression 4161
- Beta vulgaris* (beetroots)
 - genetics 2919
 - mutations 2919
- Portulaca grandiflora*, genetic transformation 4161

Betalains

- Amanita muscaria*
 - gene expression 1221
 - nucleotide sequences 1221

Betula, *Melampsoridium betulinum* 4062**Betula pendula**

- air pollution 13491
- anatomy, induced mutations 9935
- chromosome aberrations 9935
- drought resistance, gene expression 9942
- injuries, gene expression 7429
- ozone 13491
 - gene expression 9942

Betula pendula cont.

- pathogenesis-related proteins, gene expression 11174
- phosphate translocator
 - gene expression 993
 - nucleotide sequences 993
- proteins 5049
- stress 13491
- tissue culture 5049

Betula platyphylla

- cultivars, Fargo 6263
- pollen germination 9941

Bhendi yellow vein mosaic bigeminivirus, *Abelmoschus esculentus* 3867-3868**Bibliographies**

- crops, diseases 3368
- taxonomy 2280

Bilanafo

- Antirrhinum majus*, genetic transformation 13570
- Gossypium barbadense*, genetic transformation 4054
- Gossypium hirsutum*, genetic transformation 4054
- Hordeum vulgare*, genetic transformation 7766
- Oryza sativa*, genetic transformation 4568, 10366
- Phaseolus vulgaris*, genetic transformation 11968
- Sorghum bicolor*, genetic transformation 10510
- Triticum aestivum*, genetic transformation 7766

Binding proteins

- Antirrhinum majus*
 - gene expression 7543
 - nucleotide sequences 7543
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 54, 5223, 6517, 11443, 13101
 - gene mapping 5223
 - nucleotide sequences 54, 11425, 11432, 13101
- Brassica campestris*
 - gene expression 2012
 - nucleotide sequences 2012
- Brassica napus* (rape)
 - gene expression 6078
 - nucleotide sequences 6078
- Daucus carota*, genetic transformation 4620
- Glycine max*
 - gene expression 5729
 - genetic transformation 4620
 - nucleotide sequences 5729, 11936
- Hordeum vulgare*, nucleotide sequences 6658
- molecular genetics 6459
- mutations 12705
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 7543, 12401
- Oryza sativa*, gene expression 5223, 5577, 11839
- Pisum sativum*, mitochondrial genetics 9485
- Prunus persica*, nucleotide sequences 10924
- Spinacia oleracea*, nucleotide sequences 9575
- Vicia faba*
 - gene expression 13101
 - nucleotide sequences 13101
- Zea mays*
 - gene expression 8008
 - nucleotide sequences 8008

Biochemistry, books 11353**Biodiversity** 10116**Biomass**, *Triticum aestivum* 160**Biosafety** 4229, 5217, 6467, 10136, 10139, 11393, 11414*Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic transformation 12360*Brassica* 7266*Brassica campestris*, gene flow 11003*Brassica juncea*, genetic transformation 7269*Brassica napus*, gene flow 11003*Brassica napus* (rape) 9763, 11002, 12272

genetic transformation 9764

Biosafety *cont.*

- Capsicum annuum* 6551
- chloroplast genetics 7699
- crops 7637, 8988, 12701
 - gene flow 6452
 - genetic engineering 34
 - genetic transformation 5205, 5221, 6452, 6461, 6466
- forest trees 12440
- genetic transformation 27, 1288, 6426, 7699, 10134-10135, 11411, 12604
 - books 3356
 - conferences 11349
- Glycine max*, genetic engineering 4292
- Helianthus annuus* 7305
- Lycopersicon esculentum* 6551
- Nicotiana tabacum* 6551
- Oryza sativa* 3611, 6551
- Solanum tuberosum*, *Leptinotarsa decemlineata* 10754
- Sorghum bicolor*, genetic transformation 3439
- Triticum aestivum*, genetic transformation 3439
- viruses 3370
 - genetic engineering 2311
- Zea mays*, genetic engineering 4292, 4480

Biotechnology 2322, 2326, 4226, 4229, 6450, 6462, 7694

- Abelmoschus manihot* 12703
- Actinidia* 13301
- Actinidia deliciosa* 1956
- books 2277, 3355, 3357, 3359, 4213, 7644
- Brassica oleracea* (cauliflowers) 10783
- Carica papaya* 13321
- Colocasia esculenta* 12703
- conferences 7634
- crops
 - books 8876
 - conferences 7636
 - reviews 12702
 - yields 8869
- Cucumis melo* 12133
- economics 1286
- forest trees 985, 7425, 13489
- fruit crops 12142
- fungi, reviews 10127
- genetic resources, reviews 7
- Gossypium*, books 13625
- Hordeum vulgare*, quality 12789
- Humulus lupulus* 12789
- Ipomoea batatas* 2899
- legislation, books 8877
- Malus pumila* 1896, 7125
- Manihot esculenta* 2888
- Musa* 13305-13306
- ornamental bulbs, reviews 11278
- ornamental plants 11217
- pathogens 12600
- Piper methysticum* 12703
- pollen 1358
 - books 2282
- Populus*, books 8874
- Saccharum officinarum* 2077
- Solanum tuberosum* 12703
- stress 2317
- subtropical fruits, conferences 13622
- Theobroma cacao* 4011
- Triticum aestivum* 4344
- tropical fruits, conferences 13622
- Biotin**, *Arabidopsis thaliana*, mutations 7730
- Biotin synthase**, *Arabidopsis thaliana*, mutations 7730
- Bipolaris** (see *Cochliobolus*; *Drechslera*)
- Bipolaris sacchari**
 - Pennisetum purpureum* 6741
 - Saccharum officinarum* 6133
- Biserrula pelecinus**
 - cultivars
 - Casbah 2762
 - MOR99 2762
- Bixa orellana**
 - breeding 1142
 - genetic resources 1142
- Black spot**, *Solanum tuberosum* 5809, 8318
- Blackeye cowpea mosaic potyvirus**
 - Vigna unguiculata* 10717
 - germplasm releases 1741
- Blaeria spicata*, nomenclature 4116

Blandfordia grandiflora

- germination 10026
- inbreeding depression 10026
- outcrossing 10026
- somatic embryogenesis 7538
- tissue culture 7538

Blechnum spicant, *in vitro* culture 3309**Bletilla striata**

- cryopreservation 1120
- embryo culture 1120

Boehmeria

- gibberellic acid 5044
- growth regulators 5044
- morphology 12426
- sex 5044
- taxonomy 12426

Boehmeria nivea

- chromosome number 2151
- cytology 3211
- cytomixis 12425
- genetic resources 8691
- heterosis 6249
- pollen 12425
- polyploidy 2151, 3211
- yield correlations 11159

Boehmeria silvestrii

- apomixis 8694
- embryology 8694

Bolting, *Foeniculum vulgare* 4188**Books**

- A molecular approach to primary metabolism in higher plants 1239
- Advances in insect control: the role of transgenic plants 1240
- Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 2281
- Andean roots and tubers: ahipa, arracacha, maca and yacon 10111
- Arabidopsis* 13629
 - Nematoda, genetics 2285
- Arabidopsis thaliana*
 - gene mapping 13629
 - molecular genetics 13629
- Arecaceae, taxonomy 12591
- Artocarpus altilis*
 - breeding 10104
 - genetic resources 10104
- Bactris gasipaes*
 - breeding 10109
 - genetic resources 10109
- biochemistry 11353
- biotechnology 2277, 3355, 3357, 3359, 4213, 7644
 - legislation 8877
- Biotechnology in agriculture and forestry. Cotton. 13625
- Breadfruit: *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg 10104
- breeding 2278, 8875, 10113
- Buckwheat: *Fagopyrum esculentum* Moench 10108
- Cactaceae, genetic resources 6414
- Cactus and succulent plants: status survey and conservation action plan 6414
- Cat's whiskers: *Cleome gynandra* L. 10105
- Cellular and molecular aspects of plant-nematode interactions 1264-1266, 1783, 1835, 2094, 2285
- Cellular and molecular biology of plant seed development 7640
- Ceratonlia siliqua*
 - breeding 1244
 - genetic resources 1244
- cereals
 - breeding 7646
 - cultivars 6556
 - genetics 7646
- Cereals variety handbook: 1998 NIAB recommended lists of cereals 6556
- Changing landscape of plant sciences 7645
- Chenopodium*
 - breeding 10110
 - genetic resources 10110
- Chenopods: *Chenopodium* spp. 10110
- Chinese agricultural research 7784, 7807, 7841, 7873, 8042, 8058, 8238, 8346, 8608
- Chinese Agricultural Sciences 8875

Books *cont.*

- Cleome gynandra*
 - breeding 10105
 - genetic resources 10105
- Conservation of plant genetic resources *in vitro* 13627
- Crop improvement: stress tolerance 7642
- crops
 - biotechnology 8876
 - breeding 7647
 - genetic resources 8876
 - induced mutations 10114
 - Nematoda, genetics 2285
 - pests, genetic engineering 1240
 - seed production 3358
 - somaclonal variation 10114
- Crown gall: advances in understanding interkingdom gene transfer 1276-1281, 1302, 2281
- Descriptors for grapevine 10112
- Descriptors for yam 11355
- development, molecular genetics 13626
- Dictionary of plant genetics and molecular biology 8878
- Dioscorea*, genetic resources 11355
- diseases, molecular genetics 5182
- embryology, molecular genetics 2279
- Encyclopaedia of seed production of world crops 7643
- Encyclopedia of rhododendron species 8873
- Eragrostis tef*
 - breeding 10106
 - genetic resources 10106
- evolution 3353, 13630
- Evolutionary biology of plants 3353
- Fagopyrum esculentum*
 - breeding 10108
 - genetic resources 10108
- Fodder plant resources of the Ukrainian flora 2283
- fodder plants
 - genetic resources 2283
 - plant introduction 2283
- Fungal pathogenesis in plants and crops 5182
- fungi, molecular genetics 5182
- Genetic engineering 1259, 1261, 1268-1270, 1282, 1285, 2011, 2284
- genetic engineering 2284, 4212, 5183-5184, 13624
- Genetic engineering: principles and methods 13624
- Genetic engineering with PCR 5184
- genetic resources 1241, 5181, 13627
- genetic transformation, biosafety 3356
- genetic variation 2278
- genetics 1241
- Genetics, cytogenetics and breeding of crop plants 7646
- Genome structure and function 4213
- genomes, molecular genetics 4213
- Gossypium*, biotechnology 13625
- Gossypium hirsutum*
 - breeding 7646
 - genetics 7646
- Grass pea: *Lathyrus sativus* L. 10107
- Handbook of peach and nectarine varieties 11354
- in vitro* culture 13627
- induced mutations 12590
- Intellectual property rights in agricultural biotechnology 8877
- International Cocoa Germplasm Database 7368-7373
- Lathyrus sativus*
 - breeding 10107
 - genetic resources 10107
- Lupin. *Lupinus* L. 13623
- Lupinus*, genetic resources 13623
- Medicago sativa*, seed production 8872
- metabolism, molecular genetics 1239
- Methods for risk assessment of transgenic plants II 3356
- Methods in plant biochemistry and molecular biology 11353
- Metroxylon sagu*
 - breeding 1243
 - genetic resources 1243

Books cont.

- Micropropagation, genetic engineering and molecular biology of *Populus* 8874
- molecular genetics 7644, 11353
- techniques 4215
- Molecular genetics of plant development 13626
- Molecular systematics 1245
- Molecular tools for screening biodiversity 4215
- Musa*, breeding 7648
- Musalogue: a catalogue of *Musa* germ-plasm 3354
- Mutation breeding 12590
- ornamental succulent plants, genetic resources 6414
- Oryza sativa*, genetics 7641
- Peach palm: *Bactris gasipaes* Kunth 10109
- Perspectives of forest genetics 6252-6260, 6278, 6281, 6295, 6412
- physiology 10113
- Plant biotechnology and tissue culture 3355
- Plant biotechnology education programmes 2277
- Plant breeding and whole-system crop physiology 10113
- plant embryos, molecular genetics 7640
- Plant molecular biology 3359
- Plant molecular biology and biotechnology 7644
- Plant reproduction 10115
- Plant virology protocols: from virus isolation to transgenic resistance 6413
- pollen, biotechnology 2282
- Pollen biotechnology for crop production and improvement 1248, 1283, 1338, 1344-1358, 1360, 1495-1496, 2282
- polymerase chain reaction 5184
- Populus*, biotechnology 8874
- Practical applications of plant molecular biology 3357
- proteins, genetic engineering 6415
- Quantitative and ecological aspects of plant breeding 2278
- Recombinant proteins from plants 6415
- reproduction 10115
- Rhododendron*, taxonomy 8873
- root crops
 - breeding 10111
 - genetic resources 10111
- Route maps in gene technology 4212
- Routine postharvest screening of banana/plantain hybrids 7648
- Saccharum officinarum*
 - breeding 7646
 - genetics 7646
- salinity 13628
- Science of the rice plant: genetics 7641
- Seed production 3358
- Seed production of lucerne 8172, 8178, 8872
- seeds, molecular genetics 7640
- Solanum*
 - genetic resources 1242
 - taxonomy 1242
- Solanum nigrum*
 - genetic resources 1242
 - taxonomy 1242
- Somaclonal variation and induced mutations in crop improvement 10114
- Species: the units of biodiversity 9531, 13630
- Strategies for improving salt tolerance in higher plants 13628
- stress 7642
- Subcellular biochemistry. Volume 29: Plant-microbe interactions 8879
- Sustainable use of genetic resources under the Convention on Biological Diversity 5181
- taxonomy 7645
 - molecular genetics 1245
- Tef: *Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter 10106
- The doubly green revolution 5183
- The genosphere 1241
- The palm trees of Eldorado 12591
- Tropical plant breeding 7647
- Vanda*, breeding 4214

Books cont.

- Vandas: their botany, history, and culture 4214
- Vitis*, genetic resources 10112
- Borago officinalis*
 - ethyl methanesulfonate 10058
 - germination 1161
 - mutagens 10058
 - seed production, induced mutations 10058
 - seeds, storage 1161
- Boron**
 - Brassica napus* (rape) 12288
 - Triticum aestivum* 4415-4416
 - Triticum durum* 1420, 4415
- Boronia heterophylla*
 - flowering 8741
 - flowers 8741
- Boronia megastigma*
 - essential oils 8741
 - flowering 8741
 - flowers 8741
 - volatile compounds 4195
- Boronia purdieana*
 - flowering 8741
 - flowers 8741
- Bothriochloa insculpta*, genetic resources 1638
- Bothriochloa pertusa*, genetic resources 1638
- Botryosphaeria dothidea*, *Vaccinium ashei* 7180
- Botryosphaeria obtusa*, *Malus pumila* 3877
- Botryosphaeria ribis*, *Mangifera indica* 3071
- Botryosphaeria stevensii*, *Juniperus* 2192
- Botryotinia* (see *Sclerotinia*)
- Botrytis* (see also *Sclerotinia*)
- Botrytis cinerea*
 - Cucumis sativus*, genetic transformation 774, 4790
 - Fragaria ananassa* 1933
 - Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 10828
 - Malus pumila* 8414
 - Vitis vinifera* 1951, 4882
- Botrytis ricini*, *Ricinus communis* 12333
- Bougainvillea*, chromosome aberrations 3255
- Brachiaria brizantha*
 - apomixis, gene mapping 10596
 - interspecific hybridization 10596
 - Zulia enterriana* 1646
- Brachiaria ramosa*
 - genetic resources 5567
 - yield components 5567
- Brachiaria ruziziensis*
 - apomixis, gene mapping 10596
 - interspecific hybridization 10596
- Brachycome dichromosomatica*, accessory chromosomes, polymerase chain reaction 3268
- Bracteantha*, cultivars, Nullarbor Flame 8788
- Bracteantha bracteata*
 - cultivars
 - Argyle Star 13551, 13554
 - Lemon Colourburst 13552
 - Menindee Magic 13553
 - Spectrum 3265
- Bradyrhizobium*
 - Amphicarpaea bracteata*
 - evolution 13062
 - genetics 2770
 - Faidherbia albida* 1024
 - Glycine* max 588, 2801, 3721, 8254, 11954
 - gene expression 13085
 - genetics 1692
 - nucleotide sequences 13085
- Brassica**
 - Alternaria brassicae* 5892
 - biosafety 7266
 - chlorophyll 11509
 - colour, genetics 1801
 - Delia floralis* 7044
 - Delia radicum* 7044
 - development, genetics 1801
 - drought resistance 7299
 - fatty acids 13360
 - gene banks 9756
 - genetic resources 9756, 13347
 - genomes, DNA hybridization 4947

Brassica cont.

- glucosinolates 7044, 9786
 - genetic engineering 12286
 - genetics 12286
 - reviews 9784
- incompatibility 877
- interspecific hybridization 2014
- leaves, genetics 1801
- Lipaphis erysimi* 5893
- ovule culture 1802
- photosynthesis 6082
- phylogeny 7266
 - chloroplast genetics 12287
 - nucleotide sequences 12066, 12287
- Pieris brassicae* 3101
- Plutella xylostella* 8530
- pollen germination, techniques 8350
- polyploidy 6082
- protoplast culture, reviews 6086
- protoplast fusion, reviews 6086
- quality, molecular genetics 2023
- random amplified polymorphic DNA 11006
- repetitive DNA 6077
- salinity, *in vitro* selection 3097
- seeds 12281
- self incompatibility
 - molecular genetics 9571, 12276
 - reviews 4739
- Sinapis*, intergeneric hybridization 13195
- statistics, random amplified polymorphic DNA 12296
- taxonomy 4717, 7266
- tissue culture 8519
- ultrastructure 12281
- variegation 11509
- water balance 7299
- Brassica alboglabra***, tissue culture 12077
- Brassica campestris***
 - acetolactate synthase
 - genetic variation 3966
 - polymerase chain reaction 3966
 - adenosinetriphosphatase, molecular genetics 7039
 - allergens, molecular genetics 11011
 - binding proteins
 - gene expression 2012
 - nucleotide sequences 2012
 - biosafety, gene flow 11003
 - carbon dioxide 7283
 - Ceutorhynchus assimilis* 3970
 - chromosome addition 726
 - chromosome morphology, fluorescence *in situ* hybridization 7278
 - colour, genetics 726
 - Crambe abyssinica*, intergeneric hybridization 8509, 9768
 - cultivars, AOC Boreal 6074
 - cytoplasmic male sterility
 - genetics 726
 - molecular genetics 7039
 - development 8509
 - Diplotaxis tenuisiliqua*, intergeneric hybridization 11009
 - dormancy 874
 - embryo culture 11009
 - evolution 8526
 - fertilization 8509
 - gene mapping 3088
 - germination 874
 - glucosinolates
 - artificial selection 8526, 12294
 - pleiotropy 8526
 - glutathione reductase
 - genetic engineering 9792
 - nucleotide sequences 13349
 - glycoproteins, nucleotide sequences 12279
 - heat resistance 11021
 - interspecific hybridization 726, 873-874, 3801, 7039, 7283, 9767
 - isoenzymes
 - genetic variation 2019, 3966
 - polymerase chain reaction 3966
 - Moricandia arvensis*, intergeneric hybridization 7273
 - pathogenesis-related proteins, molecular genetics 8529
 - pests 8526
 - plant embryos 8509
 - Plasmidiophora brassicae* 3801

***Brassica campestris* cont.**

- pollination 873
- polyploidy 11021
- proteinases, nucleotide sequences 9770
- protoplast culture 12284
- Raphanus sativus*, intergeneric hybridization 1802, 2013-2014
- restriction fragment length polymorphism 3088
- seed production 2019
- seeds 874
- self incompatibility
 - dominance 7279
 - gene expression 2018
 - gene mapping 11012
 - nucleotide sequences 2018, 9770, 12279
- sowing date 9780
- taxonomy 7296
- thioglucosidase
 - artificial selection 8526
 - pleiotropy 8526
- yield components, heritability 9780

***Brassica campestris* (sarson)**

- colchicine 8506
- colour, xenia 11016
- induced mutations 8506
- interspecific hybridization 11016
- mutagens 8506
- seeds, xenia 11016
- self incompatibility
 - gene expression 3964
 - restriction fragment length polymorphism 3964
- yield components, heterosis 8516

***Brassica campestris* (toria)**

- variety trials 11000
- yield components, combining ability 2020

***Brassica campestris* (turnip rape)**

- Ceutorhynchus assimilis*, genetic transformation 11023
- cultivars
 - Hysyn111 3084
 - Hysyn120 CS 3085
- cytoplasmic male sterility 8507
- flowering
 - gene mapping 880
 - restriction fragment length polymorphism 880
- fruits, artificial selection 7287
- gametocides 8507
- gene flow 135
- interspecific hybridization 7287, 13355
- isoenzymes, genetic variation 11015
- male sterility
 - artificial selection 11013
 - genetics 11013
- oryzacystatin, genetic transformation 11023
- pollination 135
- proteinase inhibitors, genetic transformation 11023
- quality 9789
- vernalization
 - gene mapping 880
 - restriction fragment length polymorphism 880
- zinc methyl arsenate 8507

***Brassica campestris* (turnips)**

- anther culture 1806
- cytochrome-c oxidase
 - gene mapping 7016
 - mitochondrial genetics 7016
 - nucleotide sequences 7016
- Fusarium oxysporum* 1808
- interspecific hybridization 1801, 3817
- isoenzymes, genetics 9569
- polyploidy 7017
- turnip mosaic potyvirus 1808

Brassica carinata

- acid phosphatase 878
- colour 9773
 - genetics 6085
 - xenia 11016
- drought resistance 7300
- erucic acid
 - artificial selection 7294
 - induced mutations 7294
- Erysiphe cruciferarum*, genetics 2029
- esterases 878

***Brassica carinata* cont.**

- ethyl methanesulfonate 7294
- fatty acids
 - artificial selection 7294
 - germplasm releases 11019
 - induced mutations 7294
- genetic transformation 4943
- hirudin, genetic transformation 4944
- interspecific hybridization 2029, 7300, 9773, 11016
- linolenic acid 882
- mixoploidy 6079
- mutagens 7294
- Orychophragmus violaceus*, intergeneric hybridization 6079
- peroxidases 878
- photosynthesis 7300
- quality, genetic transformation 4944
- seeds 9773
 - genetics 6085
 - xenia 11016
- sowing date 9780
- yield components, heritability 9780
- yield correlations 878, 881

Brassica chinensis

- anthers 5885
- cold resistance 10792
- cultivars, Dwarf Resistant-4 13194
- cytoplasmic male sterility 5885, 8349, 9570
- development 5885
- Fusarium oxysporum* 1808
- genetic transformation 2930
- isoenzymes 4736
- nutrients 2937
- phylogeny 5890
- polyploidy 4721
- quality
 - genetic variance 5889
 - heritability 5889
- random amplified polymorphic DNA 4736
- Raphanus sativus*, intergeneric hybridization 4735-4737
- stomata 4737
- temperature 8349
- tissue culture 4721
- turnip mosaic potyvirus 1808
- yield components
 - genetic variance 9574
 - heritability 9574
 - heterosis 9574

***Brassica* (Chinese cabbages)**

- Alternaria brassicae*
 - combining ability 8353
 - heritability 8353
- Plasmodiophora brassicae*, genetics 1809

Brassica fruticulosa

- embryo culture 2917
- interspecific hybridization 9767
- Raphanus sativus*, intergeneric hybridization 2917

Brassica juncea

- acid phosphatase 878
- adenosinetriphosphatase 3103
- Albugo candida* 12292
 - genetic variance 3099
- Alternaria brassicae* 8527
- anthocyanins, induced mutations 7276
- biosafety, genetic transformation 7269
- cadmium
 - gene expression 9791
 - nucleotide sequences 9791
- chromosome number 8505
- colour 9773
 - genetics 7284
- Crambe abyssinica*, intergeneric hybridization 8505, 8509, 9768
- cytoplasmic male sterility 2935, 3103, 9772, 13354
- development 8509
- Diplotaxis catholica*
 - intergeneric hybridization 12273
 - protoplast fusion 12273
- Diplotaxis erucoides*, intergeneric hybridization 7275
- drought resistance, *in vitro* selection 4960
- earliness, induced mutations 5887
- embryo culture 8505

***Brassica juncea* cont.**

- Erucastrum abyssinicum*, intergeneric hybridization 2022
- erucic acid 12285
 - genetics 7284
- Erysiphe cruciferarum*, genetics 2029
- esterases 878
- ethyl methanesulfonate 7276, 11010, 13359
- fatty acids 12285
- fertilization 8509
- flavonoids 12292
- fruits
 - artificial selection 7287
 - mutations 7286
- Fusarium oxysporum* 1808
- gamma radiation 5887
- gene flow, genetic transformation 7269
- genomes 7284
- glucosinolates 8527
 - artificial selection 887
- glutamate-cysteine ligase
 - gene expression 7297
 - nucleotide sequences 7297
- glutathione
 - gene expression 9791
 - nucleotide sequences 9791
- growth regulators 9772
- haploidy 7301
- heavy metals
 - gene expression 7297
 - nucleotide sequences 7297
- interspecific hybridization 2029, 2935, 3100, 7284, 7287, 7301, 9773, 9798, 11022, 13355
- isoenzymes 3103
- leaves, induced mutations 11010
- Leptosphaeria maculans* 7301, 9798
 - gene mapping 11022
 - genetics 886
 - restriction fragment length polymorphism 11022
- Lygus lineolaris* 8531
- male sterility 4953
- Mamestra configurata* 887
- methane methylsulfonate 13359
- mitochondrial genetics 12273
- mixoploidy 6079
- Moricandia arvensis*
 - intergeneric hybridization 13354
 - protoplast fusion 13354
- morphology, multivariate analysis 11014
- mutagens 7276, 11010, 13359
- nitrogen 8522
- nutrients 883-884, 8522
- oils
 - heterosis 8514
 - inbreeding depression 8514
- Orychophragmus violaceus*, intergeneric hybridization 6079
- ovule culture 2022, 9768
- peroxidases 878
- phenolic compounds 8527
- photoperiodism 3965
- photosynthesis 7285, 8512
- Phyllotreta cruciferae* 887
- plant composition 8523-8524
- plant embryos 8509
- Plutella xylostella* 887, 8530
- pollen culture 3967
- quality, techniques 8521
- Raphanus sativus*, intergeneric hybridization 1802, 2013-2014, 4735, 4737
- salinity 8523-8524
 - in vitro* selection 4960
- seeds 9773
 - mutations 7286
- sowing date 3965, 9780
- stomata 4737
- taxonomy 7296
- turnip mosaic potyvirus 1808
 - artificial selection 12293
- variety classification, random amplified polymorphic DNA 11001
- yield components 13355
 - genetic variance 8511, 8513, 8515
 - heritability 9780
 - induced mutations 5887, 13359
- yield correlations 878, 881, 7285, 7289, 8512, 8523

Brassica juncea *cont.*

- yields
 - heterosis 8514
 - inbreeding depression 8514
- zinc 883-884

Brassica maurorum

- embryo culture 2917
- Raphanus sativus*, intergeneric hybridization 2917

Brassica napus

- acyl carrier protein synthase, genetic transformation 13389
- biosafety, gene flow 11003
- breeders' rights 11004
- cauliflower mosaic caulimovirus
 - gene expression 7302
 - genetic transformation 7302
- Ceutorhynchus assimilis* 3970
- chlorsulfuron 13352
- chromosome pairing 7277
- Crambe abyssinica*, intergeneric hybridization 9768
- cysteine proteinases, gene expression 3968
- cytoplasmic male sterility 8510
- Diplotaxis catholica*, intergeneric hybridization 7277
- genetic engineering 3080, 6552
- Hirschfeldia incana*, intergeneric hybridization 13352
- hybrid seed production 7267
 - genetic transformation 7267
- injuries
 - gene expression 12291
 - genetic engineering 12291
- male sterility 7267
 - gene mapping 4954
 - genetic transformation 7267
 - random amplified polymorphic DNA 4954
- random amplified polymorphic DNA 11004
- seeds, genetic transformation 13389
- somaclonal variation 6554
- sowing date 9780
- stress
 - gene expression 3968, 12291
 - genetic engineering 12291
- temperature 8510
- variety classification 11004
- yield components, heritability 9780

Brassica napus (rape)

- abscisic acid, gene expression 13357
- acetyl-CoA carboxylase
 - gene expression 871
 - nucleotide sequences 871
- acid phosphatase 878
 - genetic transformation 3089
- acylglycerol-3-phosphate acyltransferase, genetic transformation 4959, 7293
- anther culture 7265, 7290, 8518
- anthers 13358
- Arabidopsis thaliana*
 - intergeneric hybridization 4948
 - protoplast fusion 4948, 11017
- ascorbate peroxidase, gene expression 7298
- binding proteins
 - gene expression 6078
 - nucleotide sequences 6078
- biosafety 9763, 11002, 12272
 - genetic transformation 9764
- boron 12288
- breeding 7281, 8494, 9757
 - economics 3081
 - history 3081-3082
- bromoxynil, genetic transformation 6090
- Ceutorhynchus* 9797
- chloroplast genetics 7270
- chromosome elimination 4948
- chromosome pairing 3090
- cold resistance 9793
 - artificial selection 6089
 - chloroplast genetics 12290
 - gene expression 12290
 - germplasm releases 3098
- colour 3093
 - gene mapping 9774

Brassica napus (rape) *cont.*

- colour *cont.*
 - genetics 7282, 7284
 - linkage 9774
- Crambe abyssinica*, intergeneric hybridization 8509
- cultivars 869-870, 3086
 - AGA94-18 8500
 - BLN884 8497
 - BLN900 8499
 - Castor 12269
 - Ericka 9760
 - Garnet 9761
 - Grouse 8497
 - Karoo 8498
 - Monty 8499
 - Ning A6 13348
 - Range 8500
 - Selkirk 9758
 - Sterling 9762
 - Sunrise 9759
 - TI1 8501
 - TI1 Pinnacle 8501
 - TI10 8502
 - TI7 8498
- cytokinins
 - gene expression 8503
 - genetic transformation 8503
- cytoplasmic male sterility 3091, 4949, 6081, 8507, 13348
 - gene expression 4951
 - gene mapping 12278
 - genetic markers 13353
 - mitochondrial genetics 876, 4951
 - polymerase chain reaction 876
 - random amplified polymorphic DNA 6080, 9769, 12278
 - restriction fragment length polymorphism 12274, 12278
- Dasineura brassicae* 9797
- development 8509, 12280
- dormancy 874
- erucic acid 13351
 - artificial selection 9771
 - gene mapping 9774, 9790
 - genetic transformation 7295
 - genetics 7284
 - induced mutations 8520
 - linkage 6087, 9774
 - nucleotide sequences 6087, 9790
- esterases 878
- ethyl methanesulfonate 9788
- fatty acids 10999
 - gene expression 7251, 9785, 13357
 - genetic engineering 9785
 - reviews 11020
 - genetic transformation 4958, 7251, 10999
 - induced mutations 8520, 9788
 - techniques 9787
- fertilization 8509
- flowering
 - gene mapping 880
 - restriction fragment length polymorphism 880
- forage 4957
- gametocides 8507-8508
- gamma radiation 8520, 12275
- gene expression
 - glycine decarboxylase 11008
 - photosynthesis 11008
- gene flow 2017, 9763, 11002
- gene mapping 12270
- genetic engineering 6075
- genetic markers 9766
- genetic transformation 7265, 8504, 9765
- genomes 3087, 7284
- genotype environment interaction, statistics 12289
- germination 874
- glucose oxidase, genetic transformation 9898
- glucosinolates 2025
 - artificial selection 9771
- glufosinate
 - gene expression 3971
 - gene flow 872
 - genetic transformation 872, 3971, 6441, 12272
- glutathione reductase, genetic transformation 9792

Brassica napus (rape) *cont.*

- growth period, induced mutations 8520
- growth regulators
 - gene expression 8503, 13357
 - genetic transformation 8503
- haploidy 3095, 7301, 9771, 9796, 12283
- heat shock 875
- heat shock proteins, gene expression 6083, 13350
- Helicoverpa zea*
 - genetic transformation 888, 13365
 - natural selection 888
- herbicides
 - gene expression 3971
 - gene flow 872, 3102
 - genetic transformation 872, 3102, 3971, 4946, 6090, 11002
 - random amplified polymorphic DNA 4946
- hybrid seed production 4949
- hydroxymethylpyrimidine kinase, nucleotide sequences 12271
- incompatibility, induced mutations 12275
- interspecific hybridization 873-874, 3100, 3102, 7284, 7301, 9767, 9798, 11022
- iron 7298
- isoenzymes 7281, 9766
 - genetic variation 2019, 3966, 11015
 - polymerase chain reaction 3966
- jacalin
 - gene expression 13356
 - nucleotide sequences 13356
- ketoacyl-CoA synthase
 - gene expression 13357
 - linkage 6087
 - nucleotide sequences 6087
- lectins
 - gene expression 13356
 - nucleotide sequences 13356
- Leptosphaeria maculans* 2026, 7301, 9796, 9798, 9898
 - gene mapping 4961, 11022
 - genetic markers 3100, 13364
 - genetics 13362
 - random amplified polymorphic DNA 3100
 - restriction fragment length polymorphism 11022
- linoleic acid
 - gene mapping 11018
 - random amplified polymorphic DNA 11018
- linolenic acid, artificial selection 2024
- malate dehydrogenase
 - mitochondrial genetics 3963
 - nucleotide sequences 3963
- male sterility 8508
 - genetic transformation 3092
 - genetics 2016
 - germplasm releases 2016
- mechanical damage 9794
- Meligethes aeneus* 9797
- Moricandia nitens*, intergeneric hybridization 11008
- mutagens 9788
- napin
 - gene expression 11005, 11007
 - genetic transformation 11005
- nectar 9775
- nutrients 883-884, 12288
- oils
 - genetic engineering 6088, 7292
 - genetic transformation 10997
- oleosins, gene expression 4950
- Orychophragmus violaceus*, protoplast fusion 7274
- outcrossing 13351
- ovules, techniques 12277
- oxalates 2028
- oxalic acid 8528
- Peronospora parasitica*, genetics 3969
- peroxidases 878
 - gene expression 13363
 - genetic transformation 13363
- photosynthesis 8512
- phytosterols 10998
- plant embryos 8509, 12280
- Plasmodiophora brassicae* 2027
- Plutella xylostella*
 - genetic transformation 888, 13365

Brassica napus* (rape) cont.Plutella xylostella* cont.

natural selection 888

pollen 875

gene expression 4026, 4950

genetic engineering 4026

storage 6089, 13361

pollen culture 2021, 3095, 9781-9782

pollen germination 4952

pollination 873, 2017

proteins, polymorphism 7281

protoplast culture 12283

Pyrenopeziza brassicae, genetic markers 13364

quality 9775, 9789

genetic engineering 6088

genetic transformation 10997

heterosis 9779

techniques 9787

random amplified polymorphic DNA 7268

Raphanus raphanistrum, intergeneric

hybridization 872, 3102, 12272

Raphanus sativus, intergeneric hybridiza-

tion 4947

regenerative ability 9783

ribosomal DNA, gene location 3087

ribosomes

gene expression 10535

mitochondrial genetics 10535

ribulose-bisphosphate carboxylase

chloroplast genetics 12290

gene expression 12290

Sclerotinia sclerotiorum 2028, 8528

techniques 9795

seed production 2019

seeds 874, 3093

gene expression 6083, 11007

genetics 7282

selective fertilization 6089

self incompatibility 4952

artificial selection 9771

gene expression 7280

shedding 9794

Sinapis alba, intergeneric hybridization

3102

somaclonal variation 8517

somatic embryogenesis 7290, 9781-9782

gene expression 13357

space flight 879

stability, mathematics 885

stearic acid

gene expression 7251

genetic transformation 7251

synthetic varieties 7268

temperature, storage 13361

thiamin-phosphate pyrophosphorylase,

nucleotide sequences 12271

thioesterases

gene expression 7251, 9785

genetic engineering 9785

genetic transformation 7251

thioglycosidase

gene expression 4945

nucleotide sequences 4945

tissue culture 8517

tocopherols 10998

toxic substances 7298

transposable elements

gene expression 3962

molecular genetics 3962

trierucin, genetic transformation 7295

tropisms, genetic transformation 879

ultraviolet radiation 4948

variety classification 3966, 7268

random amplified polymorphic DNA

6084

variety trials 3083, 6073, 8495

statistics 8496

vernalization

gene mapping 880

restriction fragment length polymor-

phism 880

wide hybridization 3090, 13351

reviews 7272

xylanases, genetic transformation 6076

yield components

combining ability 3094, 7288, 9777,

13348

genetic variance 3094

heterosis 9777, 9779, 13348

***Brassica napus* (rape) cont.**

yield components cont.

multivariate analysis 12282

yield correlations 878, 881, 8512, 9776,

9778

zinc 883-884

zinc methyl arsenate 8507

***Brassica napus* (swedes)**

breeding, history 2887

interspecific hybridization 3801

Plasmodiophora brassicae, artificial

selection 3801

yields, heterosis 4709

Brassica nigra*Alternaria brassicicola* 8525chromosome morphology, fluorescence *in**situ* hybridization 7278

flowers, natural selection 4955

gene mapping 7271

herbicides, gene flow 3102

interspecific hybridization 3100, 3102,

7300

restriction fragment length polymorphism

7271

seeds, natural selection 4955

Xanthomonas campestris 8525***Brassica oleracea***

acetolactate synthase

genetic variation 3966

polymerase chain reaction 3966

adenosinetriphosphatase, molecular genet-

ics 7039

anther culture 4738, 8351-8352

Armoracia rusticana, protoplast fusion

4734

chloroplasts 4738

chromosome addition 726

chromosome morphology, fluorescence *in**situ* hybridization 7278

cold resistance 1807

colour, genetics 726

cytoplasmic male sterility

genetics 726

molecular genetics 7039

diseases 2938

Erucastrum abyssinicum, intergeneric

hybridization 2022

gene banks 2929, 3814

genetic resources 5191

genetic transformation 5884

glycoproteins, nucleotide sequences

12279

haploidy 8352

hybrid seed production 2933

interspecific hybridization 726, 2938,

3100, 7039, 7300, 9767

isoenzymes

genetic variation 3966

polymerase chain reaction 3966

male sterility, genetics 2933

oleosins

gene expression 2932

nucleotide sequences 2932

ovule culture 2022

pollen

gene expression 2932

nucleotide sequences 2932

polyploidy 4738

Raphanus sativus, intergeneric hybridiza-

tion 1802

Rhizoctonia solani 4742

self incompatibility

gene expression 2936

genetics 3815

nucleotide sequences 12279

somatic embryogenesis 8351

variety trials 7035

Xanthomonas campestris 13198***Brassica oleracea* (broccoli)**

anther culture 7038, 12075

chlorophyll 13197

cytoplasmic male sterility 2934

DNA 10787

enzymes 13197

haploidy 7038

hybrid seed production 1803

pollen culture 1805, 7043

polyploidy 10787

RNA polymerase, gene expression 5883

yield components, genetics 9573

***Brassica oleracea* (cabbages)**

anther culture 7040

cultivars 2386

cytoplasmic male sterility 10788

genetic transformation 10785

genomes 3087

hybrid seed production 2931, 8346

insects 4743

male sterility

genetics 8346

random amplified polymorphic DNA

12074

Plutella xylostella 1810

pollen, nucleotide sequences 13196

protoplast culture 5888

protoplasts 7042

ribosomal DNA, gene location 3087

self incompatibility 12073

nucleotide sequences 13196

Thrips 8355*Thrips tabaci* 8354, 8356

ultraviolet radiation 7042

Xanthomonas campestris 10793

yield components, heritability 10790

yield correlations 10790

***Brassica oleracea* (cauliflowers)**

adenosinetriphosphatase

gene expression 5882

nucleotide sequences 5882

biotechnology 10783

breeding 10783

cadmium, genetic transformation 3816

calmodulin

gene expression 5882

nucleotide sequences 5882

centres of origin 10791

cultivars 2386, 6549, 10784

ecotypes 10789

galactonolactone dehydrogenase, nucleo-

tide sequences 4740

gene mapping 12072

genetic markers 9568

hybrid varieties 10784

linkage 12072

metallothionein, genetic transformation

3816

Pieris brassicae, genetic transformation

5199

Plutella xylostella 13199

proteinase inhibitors, genetic transforma-

tion 5199

proteins

gene expression 8345

nucleotide sequences 8345

restriction fragment length polymorphism

12072

tissue culture 7041

toxic substances, genetic transformation

3816

trypsin inhibitors

gene expression 12052

genetic transformation 12052

variety trials 723

yield components

combining ability 727

genetic variance 727

heritability 1804

Brassica oleracea* (kale)Erucastrum abyssinicum*, intergeneric

hybridization 10786

fertility 10786

interspecific hybridization 3801

kinases

gene expression 725

molecular genetics 725

ovule culture 10786

Plasmodiophora brassicae 3801

pollination 8347

random amplified polymorphic DNA

7037

self incompatibility

gene expression 725

molecular genetics 725

***Brassica oleracea* (kohlrabi)**

cauliflower mosaic caulimovirus, molecu-

lar genetics 4047

variety trials 12088

Brassica oxyrrhina

carbon dioxide 7283

embryo culture 2917

interspecific hybridization 7283

Brassica oxyrrhina cont.

Raphanus sativus, intergeneric hybridization 2015, 2917

Brassica pekinensis

anther culture 1806
cell division 724
cultivars 2386

Weibai-1 7036

ethylene 12076

Fusarium oxysporum 1808

genomes 3087

heat 724

heat resistance

combining ability 5891

genetic variance 5891

ideotypes, artificial selection 10794

interspecific hybridization 1801, 2935, 3817

isoenzymes 4736

genetics 9569

male sterility, genetics 8348

phylogeny 5890

Plasmidiophora brassicae, random

amplified polymorphic DNA 3817

pollen 724

random amplified polymorphic DNA 4736

Raphanus sativus, intergeneric hybridization 4735-4737

regenerative ability 12076

pollen culture 4741

ribosomal DNA, gene location 3087

self incompatibility, fluorescence *in situ* hybridization 9572

stomata 4737

storage, pollen 13193

turnip mosaic potyvirus 1808

artificial selection 10794

Brassicaceae

Alternaria brassicicola 8525

development 5886

diseases 2938

flowers 5886

glycoproteins

polymerase chain reaction 10770

restriction fragment length polymorphism 10770

incompatibility 877

interspecific hybridization 2938

random amplified polymorphic DNA, techniques 3379

self incompatibility

gene expression 134

polymerase chain reaction 10770

restriction fragment length polymorphism 10770

taxonomy, chloroplast genetics 132

Xanthomonas campestris 8525

Brassinolide

Arabidopsis thaliana

gene expression 10145

mutations 2353

Brassinosteroids

Arabidopsis thaliana

gene expression 1318

genetics 1319

mutations 1319, 6506-6507

nucleotide sequences 1318

Brassolaelocattleya, genetic transformation 13520

Breeders' rights 9-10, 12, 2296-2300, 6424, 6429-6430, 7665, 7668, 7670, 8888-8889, 10120

Brassica napus 11004

crops 7667, 10121

genetic transformation 11, 6423

mathematics 7671

Rosa 2199

techniques 7671

Zea mays 10350

Breeding 2, 6420, 7650, 7654, 7744, 11393

Actinidia 1953

conferences 5173

Actinidia chinensis 1954

Actinidia deliciosa 1954

conferences 2272

Allium 5849-5850

conferences 4208

Allium cepa 5852, 5856, 10774

Allium sativum 5851-5852, 5855

Alstroemeria 11270

Breeding cont.

Ananas comosus 9720

Angelica archangelica 2231

Anigozanthos manglesii 7517, 8764

Arachis hypogaea 900, 8574, 9810

economics 3982

Artemisia mutellina 8659

Artocarpus altilis, books 10104

Avena sativa 1468

Bactris gasipaes, books 10109

Banksia 7492

Beta vulgaris (fodder beet) 5847

Beta vulgaris (sugarbeet) 3141-3142,

3144, 6138, 7352, 9834

history 6139-6140, 7353

Bixa orellana 1142

books 2278, 8875, 10113

Brassica napus (rape) 7281, 8494, 9757

economics 3081

history 3081-3082

Brassica napus (swedes), history 2887

Brassica oleracea (cauliflowers) 10783

Camellia sinensis 13407-13408

Cannabis sativa 3210, 5043, 7419

Capsicum 12089

Capsicum annuum 5941

Carya illinoensis 7257

Ceratonia siliqua, books 1244

cereals 2391, 4294-4295, 11514

books 7646

reports 1230

Chenopodium, books 10110

Chenopodium quinoa, conferences 7630

Cicer arietinum 634

Citrus 6046

Cleome gynandra, books 10105

Cocos nucifera 6098

Coffea canephora 8627

computer programming 7662

conferences 7625

crops 2288-2289, 2384-2385, 6548,

11364, 11371, 11514

books 7647

computer programming 1249

history 2383

Daucus carota 5811

conferences 7631

Desmanthus virgatus 8227

Dioscorea 2910

Dioscorea alata 2909

Diospyros, conferences 4207

economics 2287

Elaeis 12318

Elaeis guineensis 896, 12317

Epidendrum ilense 4154

Epidendrum pseudepidendrum 4154

Eragrostis tef, books 10106

essential oil plants, conferences 1231

Eucalyptus globulus 7431

Fagopyrum esculentum 5639

books 10108

Fagopyrum tataricum 5639

fatty oil plants 3079

conferences 12586

Festuca pratensis 2686, 2690

fodder legumes 2685, 4575, 8226

fodder plants 2685, 2688, 2695, 8118-

8124

conferences 3346, 8870

economics 2689

forest trees 985, 1028, 6253, 6412, 8862

computer programming 1249

Fragaria, reviews 4808

Fragaria ananassa 3025, 3909, 4815,

4817-4820, 4822-4826, 10942-

10943, 12208-12209

conferences 5175

Glycine max 571, 4616, 4621-4622,

8237, 9395

history 13064

Gossypium 6193

conferences 6407-6408, 7638, 13618

history 13445-13446, 13450-13451

Gossypium barbadense, history 2130,

13448-13449

Gossypium hirsutum 9915, 9918

books 7646

history 2130, 13447, 13475

grain legumes 565

grasses 2697-2698, 2703, 4575

Breeding cont.

Helianthus annuus 4965-4967

Hevea brasiliensis 11163, 11165

conferences 11350

history 6416-6417, 6444-6446

conferences 7639

Hordeum vulgare 2488, 5423

history 2487

mathematics 9084

Humulus lupulus 3335

Ilex paraguariensis 9907-9910

conferences 10100

Ipomoea batatas 2897

mathematics 703

Juglans regia 3076, 10987

Lathyrus sativus, books 10107

legislation 2301

Lens culinaris 9492

Linum usitatissimum (flax) 3207

Lolium multiflorum 6860

Lolium perenne 2690

Lupinus albus 553

Lycopersicon esculentum 10812

Malus pumila 1896, 3870-3871, 5986,

7122, 12149

Mangifera indica 7228

conferences 8864

Manihot esculenta 1964

Medicago 518

Medicago sativa 513, 2692-2693

medicinal plants 1138-1140, 1142, 13583

conferences 1231

Melissa officinalis 2231

Mentha piperita 2231

Metroxylon sagu, books 1243

Miscanthus sacchariflorus 3334

Miscanthus sinensis 3334

Musa 1963-1964, 1974, 3056, 6038,

9689-9690, 10960, 13305

books 7648

conferences 2271

Myrtaceae, conferences 7626

Nicotiana tabacum 11103

Orchidaceae 4152-4153

Origanum 2248, 2250

ornamental bulbs, conferences 11352

ornamental orchids 2225

ornamental plants 3248, 5085, 6301-

6302, 6304, 8728-8729

conferences 8865

Oryza sativa 347-348, 350, 2640, 3600,

3602, 4534, 5570-5571, 6745-6746,

6748, 6812, 9208

history 3599

Paeonia, history 11221

Paeonia rockii 11220

Panicum maximum 482

pathogens 6438

Pelargonium zonale 6306

Pennisetum glaucum 10513

Persea americana 9733

pests 7684

Phalaenopsis 4155, 12537

Phalaris arundinacea 3334

Phaseolus vulgaris 604, 1699, 11963

history 1698

Phleum pratense 2686, 2690

Pinus elliottii 1028, 8861

Pinus taeda 8861, 12462

Pisum sativum 616, 2829

Pleurotus ostreatus 10080

Primula 6306

Protea, conferences 7635

Prunus

Breeding cont.

Pyrus 810
Pyrus communis, history 7138
reviews 6458
Rhododendron 5086
root crops, books 10111
Rosa 3259
Rubus 3023
Rubus fruticosus 8438
Rubus idaeus
history 3900
reviews 4808
Saccharum, history 6115
Saccharum officinarum 2073, 4988-4989,
6118, 11056
books 7646
conferences 1234
history 11055
reviews 912
Salix viminalis 6270
Satureja hortensis 1191
Secale cereale 2523
Sesamum indicum, techniques 2063
Solanum melongena 12089
Solanum tuberosum 9530, 12019
conferences 11351
Sorghum bicolor 5551, 10499
conferences 13621
statistics 7662
Stylosanthes 8220-8221
conferences 10097
Taxus baccata 1054
temperate fruits 2982, 4792, 5982
conferences 11345
Trifolium 2692
Trifolium hybridum 2690
Trifolium pratense 2686, 2690, 2693,
8200
Trifolium repens 2693, 5696, 8200, 8202
triticale 2531, 12833-12834
Triticum aestivum 143, 165, 1373-1374,
2397, 2428, 3440, 4317, 4319,
4322-4324, 4326-4327, 4329, 4331-
4334, 4336, 5322, 6565, 6570,
7767, 7833, 8999-9000, 10243,
11524-11526, 11533
conferences 5179, 8866-8867
history 160, 164, 1372, 2399, 4318,
4321, 4328, 4337, 7787, 7843
Triticum durum 165, 4335, 11527
history 4316
Triticum spelta, conferences 7630
tropical fruits 9687-9688
Tulipa 6360
Vaccinium 7171-7172
conferences 8863
Vaccinium ashei 3024
Vaccinium vitis-idaea 7170
Valeriana officinalis 2231
Vanda, books 4214
vegetables 9557, 9560, 10234
conferences 11351
Vicia faba 600, 8265, 11960
history 601, 2812
Vicia sativa 2754
Vigna angularis 665
Vigna subterranea 1746
conferences 2275
Vigna unguiculata 661, 6969
Vitis 3036
Vitis rotundifolia 3035
Vitis vinifera 1935, 1938, 13291
history 7197
Zea mays 276, 2542, 2544-2545, 3544,
5474, 5478, 9170, 10349, 10352,
11719, 12860
computer programming 3543
history 2547, 9126, 11729
Ziziphus sativa 12262
Bremia lactucae
Lactuca sativa 8362
genetics 5896
mutations 3823
Bromheadia, phylogeny 6367
Bromheadia finlaysoniana
dihydrokaempferol 4-reductase
gene expression 12539
nucleotide sequences 12539
Bromoxynil
Brassica napus (rape), genetic transfor-
mation 6090

Bromoxynil cont.

Gossypium, genetic transformation 6243
Gossypium hirsutum, genetic transforma-
tion 8664
Trifolium subterraneum
gene flow 4608
genetic transformation 4608
Bromus
isoenzymes
genetic distance 11890
polymorphism 11893
phylogeny
nucleotide sequences 2729
ribosomal DNA 2729
taxonomy 11893
Bromus cabrerensis, taxonomy 8161
Bromus catharticus, taxonomy 10601
Bromus erectus, carbon dioxide 3668
Bromus hordeaceus
competitive ability 11889
isoenzymes 11889
Bromus inermis
forage, heritability 11872
nutritive value, artificial selection 11892
Bromus nervosus, taxonomy 8161
Browning, *Malus pumila* 3874
Bruckenthalia, nomenclature 1069
Bruguiera gymnorrhiza
compatibility 7459
fertility 7459
Bryonia cretica, ribosome-inactivating pro-
teins, nucleotide sequences 2235
Buchloe dactyloides
cultivars, Tatanka 2726
polyploidy 9320
Tridiscus sporoboli 8165
Trionymus 8165
Buddleja
air pollution 1071
ozone 1071
Buds
Actinidia 1959, 4895
Pinus sylvestris 12471
Saccharum
genetics 13394
mutations 13394
Bulbs
Allium cepa 3812
Allium sativum 3812
Lilium, storage 1115
Lilium henryi, storage 1115
Lilium longiflorum, storage 1115
Bunium persicum, yield correlations 7591
Bupleurum falcatum
anther culture 8833
chromosome number 8833
saikosaponin 8836
Busseola fusca
Zea mays 7999, 9183
artificial selection 8003
Buxus, taxonomy 12458
Cabbage leaf curl bigeminivirus, *Nicotiana*
tabacum, genetic transformation 4043
Cacopsylla pyricola, *Pyrus communis* 1915
Cactaceae, genetic resources, books 6414
Cadmium
Brassica juncea
gene expression 9791
nucleotide sequences 9791
Brassica oleracea (cauliflowers), genetic
transformation 3816
Mimulus guttatus
modifiers 2217
pleiotropy 2217
Nicotiana tabacum
gene expression 7388
genetic transformation 7388
Phaseolus vulgaris 8268
Triticum, genetics 210
Triticum durum 9065
genetics 3461
germplasm releases 1409
Caesalpinia, taxonomy 6317
Caesalpinia echinata, inbreeding, random
amplified polymorphic DNA 10076
Caffeate O-methyltransferase
Lolium perenne
gene expression 6862
nucleotide sequences 6862
Nicotiana tabacum
gene expression 3182

Caffeate O-methyltransferase cont.

Nicotiana tabacum cont.
genetic transformation 3182
Populus tremuloides
gene expression 11186
genetic transformation 11186
Caffeine
Camellia pitlophylla 7365
Coffea bengalensis 8628
Coffea canephora 8628
Coffea liberica, genetics 6159, 9871
Coffea pseudozanguebariae, genetics
6159, 9871
Trigonella foenum-graecum 6386
Triticum aestivum 2410
Caffeoyl-CoA O-methyltransferase
Nicotiana tabacum
gene expression 5018
nucleotide sequences 5018
Cajanus, interspecific hybridization 8290
Cajanus cajan
Agrobacterium tumefaciens, genetic
transformation 653
aluminium 12013
Atylosia scarabaeoides, intergeneric
hybridization 1735
canopy 12008
carbohydrates 2850
cold resistance 6959
cultivars, IPH732 652
Cydia critica 13142
DNA 13141
drought resistance 2850
embryo culture 5781
Flemingia bracteata, intergeneric hybridi-
zation 8290
Flemingia macrophylla, intergeneric
hybridization 8290
forage 2849
Fusarium udum 2851-2852, 3767
germplasm releases 10523
growth period, genetics 8289
habit
genetics 8289, 8291
linkage 8291
haploidy 12012
height
genetics 8291
linkage 8291
insects 1739, 8294
interspecific hybridization 8290
iron 12013
leaves, genetics 8289
male sterility, germplasm releases 10523
Melanagromyza obtusa 5782
Meloidogyne incognita 660
nucleic acids 655
nutrients 12013
outcrossing
germplasm releases 10713
mutations 10713
Pennisetum glaucum, crop mixtures 3766
phosphorus 12013
Phytophthora drechsleri 1737
pigeonpea sterility mosaic virus 658,
2851
combining ability 6960
genetics 659, 1738, 8289, 8293
pollen culture 12012
proline 2850
proteins 654, 6956
germplasm releases 1735
quality, germplasm releases 1735
Rhynchosia bracteata, intergeneric
hybridization 8290
seed aging 654-655
seeds 6956
somaclonal variation 10714
stress 2850
tissue culture 5780, 10715
variety trials 652, 1734, 1736, 2849
Xanthomonas campestris 2852
yield components
combining ability 4671, 5779, 6960,
12010
genetic variance 4671, 12011
genotype environment interaction
6958
heritability 3766, 6957, 12009, 12011
heterosis 657, 12010
yield correlations 656, 1736, 3766, 8292

- Calamagrostis**, taxonomy 10583
Calamagrostis canescens, interspecific hybridization 1640
Calamagrostis carchiensis, taxonomy 10583
Calamagrostis ecuadoriensis, taxonomy 10583
Calamagrostis fulgida, taxonomy 10583
Calamagrostis llanganatensis, taxonomy 10583
Calamagrostis porteri, sexual reproduction 10597
Calamagrostis stricta, interspecific hybridization 1640
Calamagrostis teretifolia, taxonomy 10583
Calamintha nepeta
 essential oils 4196
 menthone 4196
Calcium
Arabidopsis thaliana
 gene expression 7732
 mutations 6498
Festuca arundinacea, artificial selection 500
Gossypium hirsutum 6205
Nicotiana plumbaginifolia
 gene expression 13429
 genetic transformation 13429
Oryza sativa 11790
Phaseolus vulgaris 4647
Populus nigra, tissue culture 7449
Populus trichocarpa, tissue culture 7449
Solanum gourlayi 13164
Solanum kurtzianum 13164
Solanum microdontum 13164
Vigna unguiculata 9499
Calendula officinalis
 flowers 11256
 genetic resources 906
 oils 906
 triterpenoids 1156
 yields 11256
Calliandra calothyrsus
 isoenzymes, genetic variation 7462
 provenance trials 3224
Callose, *Zea mays* 320
Callosobruchus chinensis, *Cicer echinoperum*, germplasm releases 1733
Callosobruchus maculatus, *Vigna unguiculata* 5788, 10718
Calluna vulgaris
 grazing, natural selection 3666
 habit, natural selection 3666
 isoenzymes 6312
 outcrossing 11230
 self incompatibility 11230
Calmodulin
Agapanthus africanus 12518
Arabidopsis thaliana, gene expression 11443
Brassica oleracea (cauliflowers)
 gene expression 5882
 nucleotide sequences 5882
Hordeum vulgare, nucleotide sequences 6658
Lycopersicon esculentum, gene expression 4759
Nicotiana tabacum
 gene expression 9891
 genetic transformation 13439
Saccharum officinarum, nucleotide sequences 9825
Triticum aestivum, gene expression 9024
Calochortus nuttallii, tissue culture 1112
Calonectria (see also *Monographella*; *Nectria*)
Calopogonium mucunoides, genetic resources 6895
Calyx, *Lycopersicon esculentum*, gene expression 5915
Camelina sativa
 ethyl methanesulfonate 4987
 fatty acids, induced mutations 4987, 9820
 gamma radiation 7341, 9820
 genetic resources 906
 glucosinolates 8588
 linolenic acid, induced mutations 4987, 7341
 mutagens 4987
 oils 906
Phyllotreta cruciferae 9823
Camellia
 chromosome morphology 7504
 cultivars, Sweet Jane 3253
 evolution 3257
 pollen 9855
 taxonomy 11234
 ultrastructure 9855
Camellia chrysantha
 colour, genetics 11231
 flowers, genetics 11231
 interspecific hybridization 11231
Camellia crassicolumna, taxonomy 7366
Camellia grijsii, oils 905
Camellia japonica
 colour, genetics 11231
 flowers, genetics 11231
 interspecific hybridization 11231
 tissue culture 6315, 8742
 translocation 4007
Camellia pilophylla
 caffeine 7365
 somatic embryogenesis 11099
 theobromine 7365
 tissue culture 11099
Camellia reticulata, tissue culture 8742
Camellia sasanqua
 cultivars
 Paradise Audrey 3250
 Paradise Helen 3251
 Snowcloud 3252
Camellia sinensis
 breeding 13407-13408
 chlorophyll 2095
 cryopreservation 125
 cultivars
 Fufong Tea 1365
 PC165 13409
 PC168 13409
 PC185 13409
 DNA, techniques 9854
 fluorescence 2095
 genetics 13407
 quality 2095
 rootstocks 13409
 somatic embryogenesis 12367
 variety classification, random amplified polymorphic DNA 7364
 variety trials 7363
Campanula medium
 cultivars
 Champion Blue 1076
 Champion Pink 1076
Campanula microdonta
 flowers, natural selection 4136
 pollination, natural selection 4136
Campanula punctata
 flowers, natural selection 4136
 pollination, natural selection 4136
 random amplified polymorphic DNA 12515
Campanula rotundifolia, pollination 3275
Campanula takesimana, random amplified polymorphic DNA 12515
Campanumoea
 pollen 3289
 taxonomy 3289
Camptotheca acuminata
 hydroxymethylglutaryl-CoA reductase
 gene expression 1166
 nucleotide sequences 1166
 tissue culture 2237
Canavalia gladiata, genetic resources 4679
Canavalia maritima, nomenclature 13152
Canavalia rosea, nomenclature 13152
Cannabis sativa
 breeding 3210, 5043, 7419
 gene banks 3210, 5042
 induced mutations 7419
 quality 3213
 sex 3213
 taxonomy 3214
Canopy
Cajanus cajan 12008
Coffea arabica 3159
Glycine max 9418
Hordeum vulgare 2394
 genetics 5353
 induced mutations 5353
 triticales 2394
Triticum aestivum 2394
 gene dosage 170
Cantharellus, phylogeny, molecular genetics 5171
Capsaicin
Capsicum annuum 8387
Capsicum frutescens 8387
Capsicum pubescens 12125
Capsanthin
Capsicum annuum
 gene expression 5902
 genetic engineering 5902
Lycopersicon esculentum, genetic transformation 5902
Capsella bursa-pastoris, random amplified polymorphic DNA 4754
Capsicum
 breeding 12089
 chimaeras 6988
 cucumber mosaic cucumovirus 1847, 9619
 backcrossing 1848
 cultivars, Longjiao-1 10835
 DNA 4781
 gene banks 5938
 genetic distance 4778
 hybrid varieties 10835
 ideotypes 5954
 mechanical harvesting 5954
Meloidogyne hapla 1850
 pepper mottle potyvirus 12128
Phytophthora capsici 5957
Polyphagotarsonemus latus 1851
 potato Y potyvirus 12128
 restriction fragment length polymorphism 4778
 tissue culture 6988
 tobacco etch potyvirus 12128
 tobacco mosaic tobamovirus 1847, 5958
 tomato mosaic tobamovirus 1847
 tomato spotted wilt tospovirus 5959
Verticillium dahliae 7054
 viruses, genetics 772
Xanthomonas vesicatoria 3851, 10839
 genetics 4783
Capsicum annuum
Agrobacterium rhizogenes 5952
Agrobacterium tumefaciens 5952
 amplified fragment length polymorphism 4779, 7096
 anther culture 7098, 9616
 antibiotics 765
 biosafety 6551
 breeding 5941
 capsaicin 8387
 capsanthin
 gene expression 5902
 genetic engineering 5902
 capsorubin
 gene expression 5902
 genetic engineering 5902
 carotenoids 9617
 gene expression 9615
 catalase, nucleotide sequences 12120
 cellulase
 gene expression 10837
 nucleotide sequences 10837
 chromosome aberrations 2968
 chromosome pairing 5945
 colchicine 5946
 cold resistance 3850, 5940
 artificial selection 770
 colour 9617
 genetic markers 5947
 genetics 5947
 cucumber mosaic cucumovirus 12130
 genetic transformation 773
 cultivars 5899-5900, 5942
 Charleston Hot 1839
 Dempsey 1840
 Lianjiao-1 7095
 NewMex Piñata 10834
 Ruza 2387
 dimethyl sulfate 1843
 diseases 12119
 DNA, techniques 1841
 drought resistance, *in vitro* selection 771
 ethyl methanesulfonate 765, 1843
 fibrillin, gene expression 9615
 fruits
 genetic markers 5947
 genetics 5947, 12121
 haploidy 5953

***Capsicum annuum* cont.**

- Fusarium oxysporum* 7101
- gamma radiation 2968
- gene mapping 4779, 5943
- genetic resources 5939
- genetic transformation 4780, 6551
- glutamate dehydrogenase 10836
- grafting 13236
- haploidy 9616
- heterosis 5945
- hybrid varieties 5899, 5942
- ideotypes 5954
- induced mutations 2968
- interspecific hybridization 5945, 10841, 12121
- isoenzymes 763
 - genetics 5948
- light 12707
- male sterility 12124
- mechanical harvesting 5954
- Meloidogyne incognita* 1839
 - genetics 9620
 - germplasm releases 2972
- N-methyl-N-nitrosourea* 765
- morphology, multivariate analysis 766
- mutagens 765, 1843
- pepper mottle potyvirus 12128
- pepper vein mottle potyvirus 12129
- peroxidases 763
 - genetics 5948
- pests 12119
- Phytophthora capsici* 1846, 2971, 12126, 13236
 - genetics 5956
 - male sterility 4785
 - nucleocytoplasmic interaction 4785
 - techniques 3852
- Phytophthora nicotianae* 1846
 - pollen 10836
 - pollination 3850
 - polyploidy 5945-5946
 - potato M carlavirus, gene mapping 3854
 - potato Y potyvirus 12128, 12130
 - gene mapping 3854
 - protected cultivation 5899
 - protoplast culture 3848
 - quality 3849
 - haploidy 5953
- Ralstonia solanacearum* 1845, 5955
 - artificial selection 10840
- random amplified polymorphic DNA 7096
 - techniques 4777
- regenerative ability 5952
- roots 2969
- salinity 1844
- seed testing 763
- shade, artificial selection 770
- somatic embryogenesis 12707
- superoxide dismutase
 - gene expression 7100
 - nucleotide sequences 7100
- systemin
 - gene expression 4293
 - nucleotide sequences 4293
- tissue culture 769, 5952, 7099, 12124
- tobacco etch potyvirus 12128
 - genetics 3853
- tobacco mosaic tobamovirus 5958
 - artificial selection 10841
 - genetics 10841
- transposable elements, molecular genetics 1842
- variety trials 5940, 13234
- Verticillium dahliae* 3849
- Xanthomonas campestris*, genetics 4784
- Xanthomonas vesicatoria*, anther culture 13235
- yield components 764
 - combining ability 5949, 5951, 10838, 12122-12123
 - genetic variance 5951, 10838
 - heritability 767, 4782, 7097
 - heterosis 5949, 8386, 12122
 - induced mutations 1843
 - yield correlations 768, 2970, 5950
- yields 12119

Capsicum baccatum

- cold resistance 3850
- pollination 3850

Capsicum chinense

- chromosome pairing 5945
- fruits, genetics 12121
- heterosis 5945
- interspecific hybridization 5945, 10841, 12121
- Meloidogyne incognita* 1849
- polyploidy 5945
- temperature 12127
- tomato spotted wilt tospovirus, genetics 12127

Capsicum frutescens

- capsaicin 8387
- cold resistance 3850
- heat resistance 9618
- leaves 9618
- pepper mild mottle tobamovirus, genetics 7102
- pollination 3850
- proline 9618

Capsicum lanceolatum*, chromosome pairing 5944**Capsicum pubescens***

- capsaicin 12125
- fruits 12125
- plant composition 12125
- Xanthomonas vesicatoria* 10839

Capsorubin

- Capsicum annuum*
 - gene expression 5902
 - genetic engineering 5902
- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 5902

Carbaryl, *Allium cepa*, chromosome aberrations 12070**Carbetamide, *Allium cepa* 4726****Carbohydrates, crops, genetic transformation 7755****Carbohydrates**

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 6497
- Cajanus cajan* 2850
- crops, genetic engineering 8989
- Cymbopogon jwarancusa* 7604
- Medicago sativa*, artificial selection 6886
- Nicotiana tabacum* 3185
- Oryza sativa* 12971
- Pisum sativum* 568
- Solanum tuberosum*, genetic transformation 4690
- Triticum aestivum* 5389
- Tulipa*, gene expression 11308
- Vicia faba* 568
- Zea mays*
 - artificial selection 3588
 - mutations 9165

Carbon, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 950**Carbon dioxide**

- Brassica campestris* 7283
- Brassica oxyrrhina* 7283
- Bromus erectus* 3668
- Dactylis glomerata* 3671
- fodder plants 3669
- Pinus banksiana* 1036
- Prunella grandiflora* 3668
- Prunella vulgaris* 3668
- Raphanus raphanistrum* 7024
- Triticum aestivum* 7803

Carbon monoxide, *Sorghum bicolor* 2613**Carbonate dehydratase**

- Flaveria bidentis*
 - gene expression 13560
 - genetic transformation 3282, 13560
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 11119, 13560
 - genetic engineering 3282, 13560
- Zea mays*
 - gene expression 2563
 - nucleotide sequences 2563

Carboxy-lyases

- Pisum sativum*
 - gene expression 1715
 - nucleotide sequences 1715

Carboxylesterase, *Pennisetum glaucum* 6738**Carboxypeptidases, *Triticum aestivum*, gene expression 12726*****Carica***

- embryo culture 13323
- interspecific hybridization 9732, 13323

***Carica* cont.**

- isoenzymes, genetic variation 853
- taxonomy, random amplified polymorphic DNA 853

Carica cauliflora

- genetic markers 13322
- interspecific hybridization 3950, 13322
- papaya ringspot potyvirus 3950

Carica papaya

- abscisic acid, genetic transformation 9583
- ACC oxidoreductase
 - gene expression 13326
 - genetic transformation 13326
- ACC synthase
 - gene expression 13326
 - genetic transformation 13326
- biotechnology 13321
- embryo culture 4918, 13323
- genetic markers 13322
- growth regulators, genetic transformation 9583
- interspecific hybridization 3950, 13322-13323
- isoenzymes
 - genetic variation 853
 - genetics 13325
 - polymorphism 13325
- papaya ringspot potyvirus 3950, 9732
 - genetic transformation 4919, 13327-13329
- ripening
 - gene expression 13326
 - genetic transformation 13326
- sex, genetic markers 13324
- somatic embryogenesis 13375
- superoxide dismutase, nucleotide sequences 7238
- taxonomy, random amplified polymorphic DNA 853
- tissue culture 4918

Carica pentagona*, tissue culture 7239**Carica pubescens*, tissue culture 7239*****Carmichaelia*, phylogeny 10001** **β -Carotene, *Lycopersicon esculentum*, heterosis 2954****Carotenoids**

- Hordeum chilense*, gene location 11522
- Ipomoea batatas* 5841
- Manihot esculenta* 2894
- Triticum aestivum*, chromosome addition 11522

Carotenoids

- Capsicum annuum* 9617
 - gene expression 9615
- Cucumis sativus*
 - gene expression 7110, 9628
 - nucleotide sequences 7110
- Daucus carota*, amplified fragment length polymorphism 5818
- gene expression, reviews 11384
- Nicotiana benthamiana*
 - gene expression 9893
 - genetic engineering 9893
- nucleotide sequences, reviews 11384
- Petunia* 8808
- Zea mays* 7950

Carpomya vesuviana*, *Ziziphus mauritiana* 13338**Carthamus tinctorius***

- heterosis, reviews 4975
- Uroleucon compositae* 8539
- yield components
 - combining ability 11039
 - genetic variance 2047, 11039
 - genotype environment interaction 12316
 - heritability 2047
 - heterosis 4976
- yield correlations 2047

Carum carvi

- carvone, artificial selection 1202
- essential oils 1144, 1197
 - artificial selection 1202
- flowering, genetics 1195
- fruits 1193
- genetic resources 1144
- genetic transformation 5151
- germination 1161
- monoterpenoids 1197
- ripening 1193

- Carum carvi** cont.
seeds 1194
storage 1161
tissue culture 5151
- Carvone**, *Carum carvi*, artificial selection 1202
- Carya illinoensis**
breeding 7257
cold resistance, techniques 1255
flowering 6070
Monellia caryella 7258
variety trials 865, 2008
- Caryopsis** (see Seeds)
- Cassava African mosaic bigeminivirus**,
Nicotiana benthamiana, genetic transformation 8654
- Cassia angustifolia**
cultivars, Sona 3317
yield components
artificial selection 13587
multivariate analysis 5138, 13587
- Cassia javanica**
evolution 5292
flowers 5292
- Castanea**
morphology 4937
phylogeny, random amplified polymorphic DNA 10991
- Castanea dentata**
Cryphonectria parasitica, gene mapping 866
interspecific hybridization 866
isoenzymes, genetic variation 12268
random amplified polymorphic DNA 12268
- Castanea mollissima**
Cryphonectria parasitica, gene mapping 866
cultivars, Yimeng Duanzhi 9750
everbearing habit 9752
interspecific hybridization 866
isoenzymes, polymorphism 9751
- Castanea sativa**
cultivars
Castagna Gentile 3077
Marrone di Roccafluvione 3077
Pallante 3077
Primutica 3077
genetic resources 12176, 12267
genetic transformation 4936
nutritive value 3957
random amplified polymorphic DNA 8492
taxonomy, random amplified polymorphic DNA 12451
tissue culture 4938
- Casuarina equisetifolia**, salinity, *in vitro* selection 3232
- Casuarina glauca**
Frankia, genetic transformation 7464
nodulation, genetic transformation 7464
- Catalase**
Capsicum annuum, nucleotide sequences 12120
Gossypium hirsutum
gene expression 12396
genetic engineering 12396
Nicotiana tabacum, genetic transformation 11122, 12396, 13436
Oryza
evolution 11828
nucleotide sequences 11828
Secale cereale, gene expression 270
Zea mays, gene expression 1498
- Catalogues**
gene banks 11356-11357
Musa, genetic resources 3354
plant introduction 11356-11357
Solanum tuberosum, genetic markers 6981
Triticum aestivum, genetics 5336, 11554
- Catechol O-methyltransferase**, *Zea mays*, nucleotide sequences 290
- Catechol oxidase**
Citrus reticulata 9711
Citrus unshiu 9711
Lycopersicon esculentum, gene expression 4769
Malus pumila, nucleotide sequences 9637
Nicotiana tabacum
gene expression 5012
- Catechol oxidase** cont.
Nicotiana tabacum cont.
nucleotide sequences 5012
- Catharanthus roseus**
aromatic-L-amino acid decarboxylase
gene expression 5136
genetic engineering 5136
cell division
gene expression 5134
nucleotide sequences 5134
cyclins
gene expression 8828
nucleotide sequences 8828
cyclophilins, gene expression 1158
cytokinins, genetic transformation 1157
17-O-deacetylvindoline O-acetyltransferase, nucleotide sequences 11330
DNA binding proteins
gene expression 6326
nucleotide sequences 6326
ethyl methanesulfonate 10055
gamma radiation 10055
growth regulators, genetic transformation 1157
hyoscyamine dioxygenase, nucleotide sequences 1150
induced mutations 10055
isopentenyl transferase, genetic transformation 1157
N-methyl-N-nitrosoourea 10055
mutagens 10055
NADPH-ferrihemoprotein reductase
gene expression 3318
nucleotide sequences 3318
nutrients
gene expression 2236
nucleotide sequences 2236
phosphates
gene expression 2236
nucleotide sequences 2236
protein kinase, genetic transformation 12559
strictosidine synthase
gene expression 5136
genetic engineering 4173, 5136
- Cathaya argyrophylla**, isoenzymes, genetic variation 9986
- Cattleya**, genetic transformation 10039
- Cauliflower mosaic caulimovirus**
Arabidopsis thaliana
genetic transformation 3409
genetics 91
Brassica napus
gene expression 7302
genetic transformation 7302
Brassica oleracea (kohlraabi), molecular genetics 4047
Nicotiana bigelovii, genetic transformation 7394
- Caustis blakei**, domestication 8825
- Cecidophyopsis ribis**, *Ribes nigrum* 3905
- Cedrela odorata**
genetic resources 7457
genetic variation, random amplified polymorphic DNA 8709
tissue culture 1021
- Cedrus atlantica**, terpenoids 2191
- Cedrus libani**, terpenoids 2191
- Celery mosaic potyvirus**, *Apium graveolens* 13200
- Cell culture**
Angelica sinensis 11339
Asparagus officinalis 7051
Beta vulgaris (sugarbeet) 8620, 11089
Coffea arabica 931
Daucus carota 1789, 3798-3799, 9542
techniques 699
Elaeis guineensis, globulins 13372
Festuca rubra 6856
Glycine max, aspartate-ammonia ligase 13073
Lilium longiflorum 4151, 7561, 11300
Lolium perenne 6856
Nicotiana glauca 8620
Nicotiana tabacum 4036
Oryza sativa 4553, 6766
plastids 12986
promoters 12986
RNA polymerase 12986
Pinus taeda 9968
Platycerium bifurcatum 4164
- Cell culture** cont.
Populus alba 1008
Saccharum 3139
Saccharum spontaneum 3139
Solanum aviculare 7581
Spinacia oleracea 730
Triticum timopheevii 7798, 9042
Zea mays 10365
- Cell cycle**
Dactylis glomerata 3671
Nicotiana tabacum, gene expression 11107
Pisum sativum
gene expression 6944
nucleotide sequences 6944
- Cell death**, *Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 3408
- Cell division**
Allium cepa 2927, 4726
Aloe barbadensis 4059
Ananas comosus 6060
Arabidopsis thaliana 12631
gene expression 2948, 3428, 7714
genetics 6514
mutations 3395, 11451
nucleotide sequences 2948
Beta vulgaris (sugarbeet) 6149
gene expression 13399-13400
Brassica pekinensis 724
Catharanthus roseus
gene expression 5134
nucleotide sequences 5134
Cypripedium fasciculatum 1121
Glycine max, gene expression 6170
Hordeum vulgare, mutations 5444
Lycopersicon esculentum
gene expression 2948
nucleotide sequences 2948
Medicago sativa 8176
gene expression 523
nucleotide sequences 523
Nicotiana tabacum 11115, 12388
gene expression 3428, 5009, 6170, 13417
genetic transformation 5009
mutations 2119
Oenothera biennis 1085
Oryza sativa, gene expression 1572
Picea abies 9977-9978
Pinus sylvestris 9970
Pinus taeda 9968
Pisum sativum
gene expression 3750
nucleotide sequences 3750
Quercus robur 9946
Secale cereale 3429
Sesbania rostrata
gene expression 2769, 5720
nucleotide sequences 5720
Triticum aestivum 3429, 4359, 6615
Triticum timopheevii 7798, 9042
Vicia faba 3429
Zea mays
gene expression 6703, 6709, 9137, 9149
induced mutations 10395
molecular genetics 9149
mutations 10418
techniques 10403
- Cells**
Arabidopsis thaliana
gene expression 12633
genetic engineering 7385
mutations 12632
nucleotide sequences 12633
Coprinus cinereus, mutations 5170
molecular genetics 6460
conferences 10101
Nicotiana tabacum 5019
genetic transformation 7385
Phaseolus vulgaris 3738
Pisum sativum, molecular genetics 1717
Zea mays 3558
mutations 11691
nucleotide sequences 11691
- Cellulase**
Capsicum annuum
gene expression 10837
nucleotide sequences 10837
Lycopersicon esculentum, gene expression 5916

Cellulase cont.

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 824
- Pinus radiata*
 - gene expression 8715
 - nucleotide sequences 8715
- Populus alba*, gene expression 1008
- Prunus persica*
 - gene expression 824
 - nucleotide sequences 824
- Volvariella diplasia*, induced mutations 2268, 4202

Cellulose

- Agaricus bisporus*, molecular genetics 3337
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 8936-8937
 - molecular genetics 4264
 - mutations 8936-8937
 - nucleotide sequences 4264
- Gossypium hirsutum*
 - molecular genetics 4264
 - nucleotide sequences 4264
- molecular genetics 1268

Cellulose glucosyltransferase, *Gossypium hirsutum*, nucleotide sequences 6198**Cellulose synthase, *Arabidopsis thaliana***, nucleotide sequences 4265***Celosia argentea***

- Amaranthus tricolor*, protoplast fusion 12526, 13562
- cultivars, Bombay Yellow Gold 1075
- Celosia cristata*, *Amaranthus tricolor*, protoplast fusion 3825

Cenchrus ciliaris

- aneuploidy 9318
- chromosome pairing 9318-9319
- polyploidy 9319
- yield components, heritability 13038
- yield correlations 13038

Centres of diversity

- Allium* 5848
- cereals 11513
- Cicer arietinum* 4667
- crops 12692
- Lolium perenne* 8139
- Spondias tuberosa* 2002

Centres of origin 11358

- Argyranthemum* 4140
- Brassica oleracea* (cauliflowers) 10791
- Fagopyrum* 11860
- Ferula kingdon-wardii* 3333
- Ferula licentiana* 3333
- Phaseolus vulgaris* 3738, 9478

Centromeres, *Arabidopsis thaliana*, molecular genetics 3386***Centrosema***, isoenzymes, genetic variation 5715***Centrosema brasilianum***

- cultivars, Oolloo 3702, 8229
- variety trials 6896

Centrosema pubescens, cultivars, Cardillo 6897***Cephaelis ipecacuanha***, genetic resources 12551***Cephalosporium* (see also *Hymenula*; *Phialophora*)*****Cephalosporium maydis*, *Zea mays*** 7955***Cephalostachyum***, taxonomy 5163***Cephus cinctus*, *Triticum aestivum*** 1383***Cerasus* (see *Prunus*)*****Ceratocystis fimbriata***

- Ipomoea batatas*, techniques 13180
- Mangifera indica* 8474

Ceratonis siliqua

- breeding, books 1244
- cultivars, Rojal 7248
- genetic resources, books 1244
- tissue culture 2003

Ceratopetalum gummiferum, quality 1065***Ceratopteris richardii***

- development, nucleotide sequences 11322
- DNA methylation 4204

Ceratozamia mexicana

- chromosome morphology 7487
- fluorescence *in situ* hybridization 7487

Cercospora* (see also *Mycosphaerella*; *Pseudocercospora*)**Cercospora beticola***

- Beta* 11097
- Beta vulgaris*, genetics 2087

***Cercospora beticola* cont.**

- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3154, 11096
- artificial selection 6155
- chromosome translocation 929
- gene location 929

Cercospora sequoiae*, *Juniperus 2192***Cercospora sojae***

- Glycine max* 4637, 9446, 13091
- genetics 9449
- random amplified polymorphic DNA 9448

Cercospora zeae-maydis*, *Zea mays 3583***Cercospora rubi*, *Rubus fruticosus***, heritability 1927**Cereals**

- α -amylase, molecular genetics 1369
- anther culture, reviews 5309
- Azospirillum*, genetic engineering 3435
- breeding 2391, 4294-4295, 11514
 - books 7646
 - reports 1230
- centres of diversity 11513
- chromosome morphology 4304
 - evolution 399
- cold resistance 5312
 - conferences 6405
- cultivars 4294
 - books 6556
- evolution
 - gene mapping 2395
 - nucleotide sequences 11518
- flowering
 - gene mapping 136
 - genetics 4309
- forage 2392
- gene banks 12698
- gene mapping 7758, 7760, 8042, 12709
- genetic engineering 4302
- genetic markers, conferences 7624
- genetic resources 11515
- genetic transformation 2393, 5306, 12710
 - reviews 1367
- genetics, books 7646
- genomes 139
 - evolution 399
- heterosis 12711
- molecular genetics 139, 7757
- nucleotide sequences 8039
 - databases 374
- phylogeny, molecular genetics 7763
- Pisum sativum*, crop mixtures 2829
- plant hairs 1371
- Puccinia recondita* 1371, 6560
- Pyrenophora graminea* 5314
- quality, genetic engineering 4307
- repetitive DNA 7759
- stress, genetics 4309
- Tilletia tritici* 5314
- transposable elements 7759
- Ustilago segetum* 5314
- variety trials 2392

Cereus peruvianus

- isoenzymes
 - gene expression 1131
 - somaclonal variation 1134
- techniques 1132
- malate dehydrogenase, gene expression 1131
- stress 1131
- tissue culture 1131

Ceutorhynchus*, *Brassica napus* (rape)** 9797Ceutorhynchus assimilis***

- Brassica campestris* 3970
- Brassica campestris* (turnip rape), genetic transformation 11023
- Brassica napus* 3970

Chaboissaea

- phylogeny
 - chloroplast genetics 2730
- restriction fragment length polymorphism 2730

Chaenomeles, genetic resources 10882***Chaetobromus involucratus***, taxonomy 13039***Chalcone isomerase, Arabidopsis thaliana***, gene expression 81***Chalcone isomerase naringenin 3-dioxygenase, Pharbitis purpurea*** 12516***Chalcone reductase***

- Medicago sativa*, genetic engineering 4145

***Chalcone reductase* cont.**

- Petunia hybrida*
 - gene expression 4145
 - genetic transformation 4145

Chalcone synthase* (see *Naringenin-chalcone synthase*)**Chamaecrista fasciculata***

- evolution 5292
- flowers 5292

Chamaecyparis formosensis, chromosome morphology 7486***Chamaecyparis obtusa***

- DNA 7485
- interspecific hybridization 11209
- paternal effects 11209
- polyploidy 7485

Chamaecyparis pisifera

- interspecific hybridization 11209
- paternal effects 11209

Chamaecyparis thyoides, isoenzymes, genetic variation 4100***Chamaedaphne calyculata***, cultivars 5089, 13522***Chamelaucium***, cultivars, Crystal 4104***Chamelaucium megalopetalum***, pollination 8739***Chamelaucium uncinatum***

- cultivars, Cascade Brilliance 13524
- pollination 8739

Chamomilla recutita

- chromosome banding 8831
- cultivars, Flora 1138
- essential oils 1154, 1164
- habit 1164

Chaperonins

- Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 3385

Nicotiana tabacum, gene expression 6178***Zea mays***, gene expression 3561***Chelone***, cytotoxicity 12531**Chemicals (see under individual chemical names: Fungicides; Gametocides; Growth regulators; Herbicides; Mutagens; Nutrients; Pesticides; Plant composition; Toxic substances)****Chemotaxonomy 10233**

- Adesmia*, fatty acids 6900
- Aloe* 2152, 11160
- Cicer* 11995
- Cimicifuga* 3285
- Diospyros* 4926
- Encephalartos* 13519
- Erythroxylum coca* 4178
- Erythroxylum novogranatense* 4178
- Eucalyptus* 4063
- Foeniculum vulgare* 1199
- Ilex* 4108
- Iris* 1113
- Onobrychis arenaria* 6899
- Onobrychis montana* 6899
- Onobrychis viciifolia* 6899
- Pelargonium* 2198
- Peucedanum* 8838
- Pinus* 9971
- Pinus brutia* 2176
 - flavonoids 3238
- Pinus eldarica*, flavonoids 3238
- Pinus halepensis* 2176
 - flavonoids 3238
- Pinus mugo* 3239
- Pinus pinaster* 9971
- Pinus sylvestris* 3239
- Pinus uncinata* 3239
- Vicia* 4642
- Vicia faba* 3736
- Vicia kalakhensis* 3736
- Vigna lobatifolia* 13150
- Vigna vexillata* 13150

Chenopodium

- breeding, books 10110
- genetic resources, books 10110
- leaves 5643
- taxonomy 5643

Chenopodium quinoa

- breeding, conferences 7630
- cytoplasmic male sterility 9293
- gene banks 6851, 8112
- growth period, stability 4572
- morphology, multivariate analysis 6851
- salinity 8114
- sapogenins 6855

Chenopodium quinoa cont.
variety trials 6852

Chiasmata (see Crossing over)

Chilling requirement, *Prunus persica* 3022, 9659, 10925

Chilo agamemnon, *Zea mays* 8002

Chilo auricilius

Saccharum 12354

Saccharum officinarum 12354

Chilo partellus

Sorghum bicolor 1550, 11752

Zea mays 324-325, 7965, 7981

artificial selection 7998, 8003, 11742
reviews 7976

Chilo suppressalis

Oryza sativa

genetic engineering 471

genetic transformation 11854

Chiloglottis trapeziformis, interspecific hybridization 7565

Chiloglottis valida, interspecific hybridization 7565

Chimaeras

Capsicum 6988

Cryptanthus 4162

genetics 1366

Gossypium barbadense 9920

Morus 9683

Potentilla 6310

Ricinus communis, inflorescences 4985

Solanum 6988

Chimonanthus, taxonomy 11234

Chionaspis pinifoliae, *Pinus sylvestris* 6289

Chitinase

Arabidopsis thaliana

gene expression 7737

genetic transformation 7737

Cucumis sativus

gene expression 7113

genetic transformation 774, 4790

Daucus carota, gene expression 10759

Glycine max

gene expression 4625

nucleotide sequences 4625

Nicotiana sylvestris

gene expression 3168

genetic transformation 3168

Nicotiana tabacum

gene expression 4031, 9889, 12405, 13414

genetic engineering 3696

genetic transformation 4031, 8658, 11120, 13414

mutations 11120

Oryza sativa

gene expression 4790, 9224

gene location 4549

genetic engineering 4790

genetics 4549

nucleotide sequences 9224

Psophocarpus tetragonolobus

gene expression 8305

nucleotide sequences 8305

Rosa hybrida, genetic transformation

12510

Solanum tuberosum

gene expression 3795

nucleotide sequences 3795

Trifolium repens

gene expression 3696

genetic transformation 3696

Vitis labruscana, genetic transformation

7208

Vitis vinifera, genetic transformation

7208

Zea mays, genetic engineering 4031

Chloris gayana

cultivars

Finecut 8157

Nemkat 8158

Topcut 8159

digestibility 4588

Chlorophyll

Alopecurus pratensis 10599

Arabidopsis thaliana 11509

gene expression 6509

mutations 6509

Arachis hypogaea

genetics 12326

induced mutations 7326

mutations 12326

Chlorophyll cont.

Brassica 11509

Brassica oleracea (broccoli) 13197

Camellia sinensis 2095

Coffea arabica 4008

Coffea canephora 4008

Dactylis glomerata 8128

Festuca 8128

Festuca pratensis, mutations 498, 2717

gene expression 6447

Ginkgo biloba, gene expression 4081

Glycine max

genetics 9400, 9402

linkage 9380

mutations 9400, 9402

Gossypium hirsutum, genetics 975

Hordeum vulgare

induced mutations 4450, 10318

mutations 236, 4453, 7883

Lens culinaris, induced mutations 1723

Lolium perenne 8128

Lycopersicon esculentum

genetics 5914

induced mutations 4762

Nicotiana tabacum 11509

Oryza sativa

genetics 9251

induced mutations 9235, 9251

somaclonal variation 6804

Phleum pratense 8128

Pinus pinaster, gene expression 4081

Pisum sativum, mutations 11981

Saccharum 6123

Solanum tuberosum

genetics 13165

restriction fragment length polymorphism 13165

Sorghum bicolor, mutations 333

Theobroma cacao, lethals 8630

Triticum aestivum, mutations 2425, 12728

Triticum durum, artificial selection 9039

Vigna mungo, induced mutations 6974, 10724

Vigna radiata, induced mutations 667

Zea mays 298, 1520

induced mutations 10406

mutations 10449

Chlorophyll a/b binding protein

Amaranthus hypochondriacus, genetic transformation 480

Arabidopsis thaliana, gene expression 626, 2347, 3403, 5257, 6496

Lycopersicon esculentum, gene expression 13212

Nicotiana tabacum

gene expression 2112

genetic transformation 6496

Pisum sativum

gene expression 480, 626

genetic engineering 480

Triticum aestivum, gene expression 6496

Zea mays, gene expression 4500

Chloroplast genetics 31, 10231

Abies, microsatellites 6297

Abies kawakamii 12478

Actinidia

phylogeny 7213

taxonomy 7213

Allium

phylogeny 5879

taxonomy 9565

Allium cepa, cytoplasmic male sterility 716

Allium vavilovii, cytoplasmic male sterility 716

angiosperms, evolution 2323

Apiodeae, phylogeny 9540

Aquilegia, gene flow 1081

Arabidopsis thaliana 11416

DNA binding proteins 5222

gene expression 5232

nucleotide sequences 5232

Asparagus 4747

Asplenium trichomanes 11323

Astragalus, taxonomy 2767

Astragalus molybdenus, taxonomy 2767

Atractylodes, phylogeny 12562

bamboos, phylogeny 4197, 7614-7615

Bauhinia, phylogeny 6250

Chloroplast genetics cont.

Beta maritima, sexual reproduction 13401

biosafety 7699

Brassica, phylogeny 12287

Brassica napus (rape) 7270

cold resistance 12290

ribulose-bisphosphate carboxylase 12290

Brassicaceae, taxonomy 132

Chaboissaea, phylogeny 2730

Chusquea, phylogeny 4197

Clerodendrum, phylogeny 3258

Clinopodium, taxonomy 10071

Coffea, phylogeny 8629

crops 4230, 10130

Cucumis sativus 5974

Dalechampia, phylogeny 11491

Daucus carota, phylogeny 5830, 9540
development 11400

Diospyros, phylogeny 12260

Eleusine, taxonomy 5566

Eucalyptus, phylogeny 7436

Fabaceae

phylogeny 569, 1670, 5723

taxonomy 2768

Ferocactus, phylogeny 6375

genetic transformation 10142, 11411

Glycine soja 11938

Gossypieae, phylogeny 3198

Gossypium, phylogeny 3198

grasses, phylogeny 9299

growth regulators 5202

Hordeum vulgare, RNA polymerase 230

Iris, taxonomy 5120

Lathyrus

phylogeny 9349

taxonomy 9349

Leucaena, taxonomy 2768

light 5202

Liquidambar, phylogeny 9959

Lotus, evolution 560

Lotus corniculatus, evolution 560

Malus, phylogeny 3875

monocotyledons, phylogeny 2320

Musa 3926

Nicotiana tabacum 939, 9879

gene expression 5004

NADH dehydrogenase 3164

photosynthesis 4020, 13425

RNA polymerase 13419

Orchis, phylogeny 6368

Oryza 8991

Oryza sativa 387, 4230, 5578

Paonia, phylogeny 1095

Paspalum dilatatum, taxonomy 511

Paspalum notatum, taxonomy 511

Pelargonium, phylogeny 12507

Penstemon 13555

Phaseolus, phylogeny 11975

Pinus banksiana, statistics 1030

Pinus contorta, statistics 1030

Pinus flexilis, gene flow 1033

Pinus pinaster 13505

Pinus resinosa 11197

Poa hartzii, evolution 6857

Poaceae 8991

phylogeny 485

Psilanthus, phylogeny 8629

Quercus

geography 2159

phylogeny 2159

Quercus petraea 7437

gene flow 9945

geography 9945

Quercus robur 7437

gene flow 9945

geography 9945

Rubus, phylogeny 6015

Satureja, taxonomy 10071

Scilla, taxonomy 11290

Sinapis alba, RNA polymerase 4962

Solanum

phylogeny 1766-1767, 2964

taxonomy 12117

Solanum bulbocastanum, taxonomy 1769

Solanum cardi

Chloroplast genetics cont.

- Solanum tuberosum* cont.
- viruses 5795
- Solanum* (tuberous species)
- phylogeny 1768
- viruses 5795
- Spinacia oleracea* 2940, 8357
- statistics 1030
- Stylosanthes*
- phylogeny 11919
- taxonomy 11919
- Thymus vulgaris* 8854
- Turnera ulmifolia* 9819
- Zea mays* 1486, 2556, 9143
- Zoysia* 2728

Chloroplast processing enzyme

- Nicotiana tabacum*
- gene expression 13423
- genetic transformation 13423

Chloroplasts

- Achillea* 1153
- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 10144, 10205
- mutations 10144
- nucleotide sequences 10205, 11429
- Brassica oleracea* 4738
- Hamatocactus setispinus*, induced mutations 3308
- Hordeum vulgare*, mutations 4453
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 3165, 12380
- genetic engineering 3165
- nucleotide sequences 3165
- Oenothera*
- mutations 1079
- restriction fragment length polymorphism 1079
- Oryza sativa*
- gene expression 3624, 10534
- nucleotide sequences 384, 10534
- Raphanus sativus*
- gene expression 8337
- nucleotide sequences 8337
- Secale cereale*, mutations 12820
- Zea mays*, mutations 1510

Chlorosis

- Arachis hypogaea* 8573
- Cicer arietinum*, genetics 650
- Glycine max*, gene mapping 5735
- Lens culinaris*, genetics 10703
- Phaseolus vulgaris* 8267
- Vigna radiata* 671

Chlorsulfuron

- Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 12634
- Brassica napus* 13352
- Cichorium intybus*
- gene expression 732
- in vitro* selection 732
- Linum usitatissimum* (flax), genetic transformation 3208
- Triticum aestivum* 12771

Cholera toxin, *Solanum tuberosum*, genetic transformation 3786**Cholesterol oxidase, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 6190****Choline monoxygenase**

- Spinacia oleracea*
- gene expression 1811
- nucleotide sequences 1811

Choline oxidase, *Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 8957**Choline-phosphate cytidyltransferase**

- Pisum sativum*
- gene expression 9488
- nucleotide sequences 9488

Choreutis pariana, *Malus* 5999**Chromatids (see also Sister chromatid exchange)****Chromatin**

- Arabidopsis thaliana* 12619
- gene expression 7692
- Nicotiana plumbaginifolia* 7382
- Phaseolus vulgaris*, gene expression 10670
- Pisum sativum*, peptides 11979
- Zea mays* 3555, 5504, 10488, 12619

Chromatomyia horticola, *Pisum sativum* 10693, 13127**Chromosome aberrations 5273**

- Albizia procera* 5065

Chromosome aberrations cont.

- Allium cepa* 2368, 10222, 10777, 13188
- carbaryl 12070
- potassium 2928
- techniques 10220
- toxic substances 2928, 12070
- Allium fistulosum* 2924
- Arachis hypogaea* 4981
- Asparagus officinalis* 10798
- Betula pendula* 9935
- Bougainvillea* 3255
- Capsicum annuum* 2968
- Cuphea toluicana* 9821
- Cuphea wrightii* 9821
- Elymus canadensis* 4583
- Elymus sibiricus* 4583
- Ginkgo biloba* 6300
- Glycine max* 5732
- Hemerocallis citrina*, sterility 10027
- Lilium* 10036
- Nicotiana tabacum*, induced mutations 4025
- Nigella damascena* 3272
- Nymphaea* 10052
- Oryza sativa* 1573
- Passiflora amethystina* 4933
- Passiflora edulis* 4933
- Phlox drummondii* 7528
- Picea abies* 9981-9982, 13514
- Pinus nigra* 9965, 9972
- Pinus sylvestris* 9935, 9970, 9972-9973
- Populus* 9951
- Populus balsamifera* 9950
- Populus deltoides* 9950
- Populus trichocarpa* 9950
- Quercus robur* 9935, 9946
- reviews 12680-12681
- Secale cereale* 6690, 10342, 11684
- Solanum villosum* 5135
- Sorghum bicolor* 8010
- Tradescantia*
- induced mutations 3307
- techniques 10221
- Trigonella foenum-graecum* 6386
- triticale 10342
- Triticum aestivum* 2411, 5341, 6615, 10342
- Triticum durum* 5341
- Vicia faba* 10666
- Zea mays* 11718
- induced mutations 10395, 10405, 10407
- Zephyranthes* 6355

Chromosome addition

- Aegilops*, zinc 4373
- Aegilops comosa* 12774
- Aegilops cylindrica* 9020
- Aegilops markgrafii* 4365
- Aegilops ovata* 6611
- Aegilops umbellulata* 4364
- Allium cepa* 2923
- Allium fistulosum* 2926
- Avena sativa*
- polymerase chain reaction 12868
- techniques 12868
- Beta patellaris* 2087
- Beta procumbens* 2087
- Beta vulgaris* 2087
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 6157
- Brassica campestris* 726
- Brassica oleracea* 726
- Elymus*, zinc 4373
- Elymus elongatus* 5340
- barley yellow dwarf luteovirus 6648
- Elymus farctus* 5340
- Hordeum vulgare* 2501
- Leymus racemosus* 2406, 7793
- Lycopersicon esculentum* 2878, 12096
- Oryza sativa* 8050, 10538
- DNA hybridization 8045
- Psathyrostachys juncea* 5344
- Secale cereale* 268
- nutrients 3542
- zinc 3542
- Solanum tuberosum* 2878, 5799
- Thinopyrum distichum* 2408
- triticale
- nutrients 3542
- zinc 3542

Chromosome addition cont.

- Triticum aestivum* 268, 2406, 4364-4365, 5340, 5344, 6611, 7793, 9020, 9095, 12774
- aluminium 6691
- barley yellow dwarf luteovirus 6648
- carotenes 11522
- DNA hybridization 2414
- nutrients 3542
- Puccinia recondita* 3506
- toxic substances 6691
- zinc 3542, 4373
- Triticum durum* 2408
- Zea mays*
- polymerase chain reaction 12868
- techniques 12868

Chromosome banding

- Aegilops comosa* 2485
- Aegilops crassa* 2485
- Aegilops speltoides* 11562
- Aegilops tauschii* 2485, 3511
- Aegilops umbellulata* 2484
- Allium ampeloprasum* 4727
- Allium atroviolaceum* 4727
- Allium commutatum* 4727, 7030
- Alstroemeria* 13575
- Avena sativa* 4469
- Chamomilla recutita* 8831
- Cucumis sativus* 7108, 13259
- Deschampsia flexuosa* 5675
- Deschampsia stricta* 5675
- Elymus hispidus* 5338, 10267
- wheat streak mosaic rymovirus 4436
- Hordeum vulgare* 233
- Hystrix coreana* 5673
- Hystrix patula* 5673
- Malus sikkimensis* 5987
- Medicago caerulea* 2735
- Medicago falcata* 2735
- Medicago sativa* 6883
- Nelumbo nucifera* 10772
- Ornithogalum* 7552
- Paeonia delavayi* 7503
- Paeonia rockii* 6311
- Paeonia suffruticosa* 6311
- Picea abies* 9976
- Picea omorika* 9976
- Psathyrostachys huashanica* 9316
- Psathyrostachys juncea* 2720, 9316
- Sternbergia candida* 6354
- Sternbergia fischeriana* 6354
- Thinopyrum distichum* 2408
- Triticum aestivum* 10267, 11562
- wheat streak mosaic rymovirus 4436
- Triticum durum* 2408, 5338
- Zea mays* 9151, 10402, 10410

Chromosome breakage

- Aegilops*, genetics 10271
- Tradescantia hirsutiflora* 11324
- Tradescantia subacaulis* 11324
- Triticum aestivum* 2411
- genetics 10271

Chromosome elimination

- Arabidopsis thaliana* 4948
- Brassica napus* (rape) 4948
- Elymus sibiricus* 2405
- Lotus corniculatus* 8217
- Medicago sativa* 8217
- Secale cereale* 9122
- Solanum acaule* 12024
- Solanum tuberosum* 12024
- Thinopyrum distichum* 9122

Chromosome fragments (see Aneuploidy)**Chromosome maps (see Gene mapping; Linkage)****Chromosome morphology**

- Abies* 9962
- Allium ampeloprasum* 2925
- Allium ascalonicum* 5865
- Allium cepa* 3806
- Allium commutatum* 7030
- Allium nutans* 5864
- Allium sativum* 715
- Aloe barbadensis* 4059
- Amaryllis* 5118
- Arabidopsis thaliana* 6487
- DNA hybridization 5242
- repetitive DNA 5242
- Astragalus adsurgens* 11920
- Brassica campestris*, fluorescence *in situ* hybridization 7278

Chromosome morphology cont.

- Brassica nigra*, fluorescence *in situ* hybridization 7278
Brassica oleracea, fluorescence *in situ* hybridization 7278
Camellia 7504
Ceratostylis mexicana 7487
cereals 4304
 evolution 399
Chamaecyparis formosensis 7486
Citrus 1987, 6049
Clematis orientalis 2195
Clematis vitalba 2195
Clematis viticella 2195
Coffea arabica 12370
Crinum defixum 12532
Crinum pratense 12532
Cucumis sativus 7108, 13259
Cupressaceae 9989
Cymbopogon jwarancusa 7601
Dasypyrum villosum 8160
Dendranthema morifolium 8832
Drosera 12546
Elymus grandis 4584
Fritillaria persica 2223
Gossypium 3194
gymnosperms 5081
Hemerocallis forrestii 8815
Hemerocallis multiflora 8815
Hemerocallis plicata 8815
Hibiscus asper, evolution 8693
Hibiscus cannabinus, evolution 8693
Hibiscus surattensis, evolution 8693
Hippeastrum 5118-5119
Hordeum vulgare 2499
Huernia 7572
Hystrix coreana 5673
Hystrix patula 5673
Juniperus deppiana 7486
Larix 9962
Lens culinaris 10700
Libocedrus macrolepis 7486
Lycopersicon esculentum, fluorescence *in situ* hybridization 7059
Melocactus 10045
Mexipedium xerophyticum 3304
Microcycas calocoma 7487
Monarda 7602
Musa 6042
Nelumbo nucifera 10772
Oryza meyeriana 437
Oryza sativa 399, 3618
Paeonia rockii 6311
Paeonia suffruticosa 6311
Phalaris coerulescens 503
Phaseolus 6928
Picea 9962
Picea abies 9975
Pinus 9962, 9967
Pinus sylvestris 9969
Plantago lessingii 6378
Secale cereale, fluorescence *in situ* hybridization 2526
Sesbania 9345
Sorghum bicolor 5308, 8011
Stapelia 7572
Sternbergia clusiana 1110
Sternbergia colchiciflora 1110
Stultitia 7572
Taxodiaceae 9989
techniques 10119
Tradescantia pallida 12547
Trigonella foenum-graecum 11334
Triticum durum 153
Triticum timopheevii, somaclonal variation 7794
Valeriana jatamansii 7580
Valeriana officinalis 7580
Zea mays 9151, 10412, 12872
Zea mays (popcorn) 5308
Zingiber officinale 12564

Chromosome number

- Acacia* 7455
Actinidia 4888
Aegilops ventricosa 11558
Aeschynomene 1667
Agrostis 6873
Agrostis alpina 2731
Agrostis rupestris 2731
Alchemilla 4175
Arachis palustris 12324

Chromosome number cont.

- Arachis praecox* 12324
Asparagus, taxonomy 12550
Boehmeria nivea 2151
Brassica juncea 8505
Bupleurum falcatum 8833
Chrysanthemum morifolium, *Dendranthema shiwogiku* 1084
Colocasia esculenta 5844
Crambe abyssinica 8505
Crinum defixum 12532
Crinum pratense 12532
Dactylis glomerata 6858
Elaeis guineensis, somaclonal variation 897
Elymus grandis 4584
essential oil plants 6376
Faidherbia albida 7455
gymnosperms 6280
Helianthus schweinitzii 3115
Hippeastrum 12533
Hordeum vulgare, somaclonal variation 241
Huernia 7572
Hypericum perforatum, somaclonal variation 10056
Lilium 10036
Marrubium vulgare 2232
medicinal plants 6376
Melocactus 10045
Monarda 7602
Musa 1972
Nelumbo nucifera 10772
Oryza 6773
Oryza sativa, somaclonal variation 6804
Paspalum 5674
Phaseolus 6928
Phleum pratense 6858
Picea 6279
Pinus 6279
Poa alpina 488
Polymnia sonchifolia 8341
Potentilla peduncularis 2214
Prosopis 7455
Rubus 7162, 10939, 12202
Salix 9953
Secale cereale 5307
Sesbania 9345
Sorghum bicolor 8011
Stapelia 7572
Stultitia 7572
Thymus 6391
Tripsacum 4516
triticale 274, 5307, 10343
Triticum durum 11558
Triticum timopheevii, somaclonal variation 7794
Ulmus 6273
Zea mays, techniques 6708
Zingiber officinale 12564

Chromosome pairing

- Aegilops speltoides* 11562
Allium cepa 3806
Avena eriantha 6636
Avena insularis 10336
Avena magna 10336
Avena maroccana 6636
Avena nuda 6636
Avena sativa 10336
Brassica napus 7277
Brassica napus (rape) 3090
Capsicum annuum 5945
Capsicum chinense 5945
Capsicum lanceolatum 5944
Cenchrus ciliaris 9318-9319
Coffea arabica 12370
Dasypyrum villosum 11561
Dendranthema morifolium 8832
Diplotaxis catholica 7277
Elymus 6871
 DNA hybridization 154
Festuca arundinacea 6865
Glycine max, linkage 9380
Gossypium 12413
Gossypium hirsutum 9919, 12413
Hordeum marinum 8993
Hordeum vulgare, gene mapping 4297
Kengyilia rigidula 11887
Lathyrus 5712
Leymus 6871
Lolium multiflorum 5657

Chromosome pairing cont.

- Lolium perenne* 6865
Lolium temulentum 5657
Lycopersicon esculentum, mutations 5913
Lycoris africana 11281
Lycoris radiata 11281
Mammillaria 2228, 6374, 7571
Oenothera picensis 2209
Oenothera villaricae 2209
Oryza 9237
Oryza sativa, gene mapping 4297
Paspalum chaseanum 6874
Paspalum dilatatum 9317
Paspalum juergensii 9317
Paspalum malacophyllum 9317
Pinus sylvestris 9970
Pisum sativum 2831
 reviews 11485
Ribes 9670
Rubus nikaii 1926
Rubus parvifolius 1926
Rubus phoenicolasius 1926
Saccharum 2078
Secale cereale 3450, 5307, 8993, 10266, 11561
 DNA hybridization 272, 10266
 mutations 10266
triticale 5307
Triticum aestivum 155, 1399, 3450, 4349, 10266, 11562
 amplified fragment length polymorphism 6610
 DNA hybridization 154, 272, 10266
 gene mapping 4297
 genetics 9017
 mutations 10266
Triticum araraticum 10268
Triticum durum 11561, 11564
Triticum monococcum 10268
Triticum sphaerococcum 4349
Triticum timopheevii 4349
Vigna radiata 10721
Vigna umbellata 10721
Zea 10394
Zea mays 2568
 induced mutations 10406
Zea mexicana 2568
Zephyranthes 6355
- Chromosome substitution**
Aegilops speltoides, *Erysiphe graminis* 4429
Amblyopyrum mutica, *Erysiphe graminis* 4429
Dasypyrum villosum, *Triticum aestivum*, *Erysiphe graminis* 5413
Elymus hispidus 12725
 barley yellow dwarf luteovirus 2476
Gossypium barbadense, quality 7409
Secale cereale 268
triticale, glutenins 7919
Triticum 6613
Triticum aestivum 268, 11563, 12725
 aluminium 1423
 barley yellow dwarf luteovirus 2476-2477
 cold resistance 6637, 11630
Erysiphe graminis 4429
Gibberella zeae 1431
 glutenins 3471
Pseudocercospora herpotrichoides 11645
 quality 3471
 salinity 1424
 secalins 2528
 spring and winter habit 1407, 9034
 vernalization 9032, 9034
 yield components 1407
Triticum dicoccoides 3481
Triticum durum 3481
 quality 3481
Triticum spelta
 spring and winter habit 9034
 vernalization 9034
Triticum turgidum, yield components 3462
- Chromosome translocation** 110
Aegilops comosa, restriction fragment length polymorphism 9021
Aegilops speltoides
 Erysiphe graminis 214
 Fusarium 214

Chromosome translocation *cont.*

- Aegilops speltoides* *cont.*
 - Puccinia recondita* 214
- Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 10160
- Avena sativa*, *Puccinia coronata* 3536
- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - beet necrotic yellow vein furovirus 929
 - Cercospora beticola* 929
 - Heterodera schachtii* 929
- Elymus*, *Aceria tulipae* 4441
- Elymus hispidus*, wheat streak mosaic rymovirus 4436
- Gossypium hirsutum* 7405
- Hordeum vulgare* 4451
- Melilotus* 9337
- Muscari comosum* 11283
- Nicotiana repanda* 946
- Nicotiana tabacum* 946
- Pennisetum glaucum* 11762
- Pisum sativum* 2834, 11980
- polymorphism 94
- Psathyrostachys juncea* 5344
- Secale cereale* 2525, 3450
 - DNA hybridization 272
 - restriction fragment length polymorphism 4362
- selection 94
- Tripsacum dactyloides* 11717
- triticales 273
 - Triticum aestivum* 6559
- Triticum* 5339
- Triticum aestivum* 3450, 4360, 5344
 - Aceria tosichella* 11640
 - Aceria tulipae* 4441
 - DNA hybridization 272
 - Erysiphe graminis* 214
 - Fusarium* 214
 - genetic markers 9016, 10270
 - gliadin 12723
 - glutenins 9049, 12723
 - growth period 5357
 - polymerase chain reaction 9016
 - Puccinia recondita* 214
 - quality 2447, 9050
 - restriction fragment length polymorphism 4362, 9021, 11549
 - water balance 163
 - wheat streak mosaic rymovirus 4436, 11640
 - yield components 163, 5357, 9050, 12734
- Triticum durum*, glutenins 9049
- Triticum turgidum* 6566
 - yield components 3462
- Zea mays* 10413-10414, 11717
 - endosperm 10392

Chromosome transmission

- Aloe aristata* 3306
- Elymus sibiricus* 4352
- Gasteria lutzii* 3306
- Lycopersicon esculentum* 5799
- Saccharum* 2078
- Secale cereale*, accessory chromosomes 6689
- Silene pratensis*, sex chromosomes 10014
- Triticum aestivum* 5342, 7797
- Zea mays*, accessory chromosomes 10408

Chromosome walking

- Arabidopsis thaliana* 42
- Glycine max* 9375
 - Heterodera glycines* 5744

Chromosomes

- Glycine max*, techniques 9383
- Hordeum vulgare*, telomerase 11521
- Secale cereale*, techniques 7909
- Zea mays*, telomerase 11521

Chrysanthemum (see also *Dendranthema*)

- Frankliniella occidentalis* 2218
- genetic resources 8763
- nomenclature 4141
- taxonomy 6340

Chrysanthemum frutescens, *Uredo* 5111**Chrysanthemum indicum**

- genetic transformation 12512
- tissue culture 12512

Chrysanthemum morifolium

- Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 12514
- Alternaria* 6344

Chrysanthemum morifolium *cont.*

- Aphis gossypii* 13569
- colour
 - mutations 10010
 - random amplified polymorphic DNA 10010
- Dendranthema shiwoigiku*
 - chromosome number 1084
 - intergeneric hybridization 1084, 10013
- flowers
 - mutations 10010
 - random amplified polymorphic DNA 10010
- Frankliniella occidentalis* 2219
- induced mutations 1083
- leaves 1083
- Puccinia horiana* 6346
- Septoria chrysanthemella* 6344
- variety trials 1074
- Chrysodeixis acuta**, *Glycine max* 6918
- Chrysodeixis includens**, *Glycine max*, genetics 11959
- Chrysopogon**, clonal variation, random amplified polymorphic DNA 12570
- Chusquea**
 - flowering 6395
 - genetic resources 6396
 - phylogeny 6396
 - chloroplast genetics 4197
- Chusquea perotensis**, taxonomy 3336
- Cicer**
 - chemotaxonomy 11995
 - cold resistance 4669
 - fungi 4669
 - germination 635
 - Heterodera ciceri* 4669
 - insects 4669
 - isoflavones 11995
 - seed production 635
- Cicer arietinum**
 - Ascochyta rabiei* 2848, 3765, 5770-5772, 5775-5777, 6954, 12000-12003, 12006
 - genetic markers 12004, 12007, 12588
 - genetics 8287, 13139
 - germplasm releases 1729
 - atrazine, *in vitro* selection 1673-1674, 5778
 - breeding 634
 - centres of diversity 4667
 - chlorosis, genetics 650
 - cold resistance
 - genetic markers 13138
 - germplasm releases 1729
 - colour
 - genetics 13136
 - mutations 641
 - cultivars
 - Barichhola-4 13132
 - Barichhola-5 13133
 - Barichhola-6 13134
 - chickpeas 13131
 - Dwellely 5770
 - Myles 5772
 - Sanford 5771
 - development
 - gene expression 637, 10707
 - induced mutations 2846
 - nucleotide sequences 637, 10707
 - diseases, genetic markers 11998
 - drought resistance 1728, 11997
 - embryo culture 645
 - ethyl methanesulfonate 2846
 - flowering, genetics 640
 - flowers
 - genetics 11994
 - mutations 641
 - formothion, *in vitro* selection 1673
 - fungi 648
 - Fusarium oxysporum* 649, 4670, 8288
 - gene mapping 6955, 11999
 - genetic markers 1730, 12005
 - genetics 8287, 9495
 - germplasm releases 1729
 - linkage 11999
 - random amplified polymorphic DNA 1730, 11999, 12005
 - repetitive DNA 6955
 - gamma radiation 2846
 - genetic transformation 636, 6951

Cicer arietinum *cont.*

- growth period, mutations 642
- height, mutations 642
- Helicoverpa armigera* 651
 - genetics 8287
 - germplasm releases 1732
- herbicides, *in vitro* selection 1673-1674, 5778
- induced mutations 13135
- insects, genetic markers 13138
- interspecific hybridization 638, 6955
- iron, genetics 650
- irrigation 1727
- isoenzymes, polymorphism 8235
- leaves, genetics 11994, 13136
- maleic acid 5776-5777
- Meloidogyne incognita* 1731
- microsatellites 4667, 6463
- monocrotophos, *in vitro* selection 1673
- mutagens 2846, 10710, 13135
- nitrogen 647
- nodulation 4668, 6953
 - artificial selection 647
 - genetics 9494
- nutrients 647
- nutritive value 3705
- ovule culture 638
- pathogenesis-related proteins 5775
- phytoalexins 4670, 6954
- pollen germination 639
- Pratylenchus thornei* 13140
- quality 3705, 10709
 - induced mutations 10710
- radiation 10710
- respiration, induced mutations 2846
- restriction fragment length polymorphism 4667
- Rhizobium* 4668, 6953
- salinity 2847, 3764
- somatic embryogenesis 646
- source sink relations, artificial selection 6553
- stems, mutations 641
- stress, artificial selection 6553
- tissue culture 645-646, 3763-3764
- tubulin
 - gene expression 10707
 - nucleotide sequences 10707
- variety classification, molecular genetics 11993
- variety trials 648
- yield components
 - artificial selection 643, 6950
 - genotype environment interaction 9493, 10708, 10712
 - heritability 10708
 - multivariate analysis 5773
 - stability 9493, 11996
 - yield correlations 644, 5774, 13137
 - yields, stability 6952, 10711

Cicer echinospermum, *Callosobruchus chinensis*, germplasm releases 1733**Cicer pinnatifidum**

- interspecific hybridization 638
- ovule culture 638

Cicer reticulatum, interspecific hybridization 6955**Cichorium endivia**

- interspecific hybridization 5898
- variety trials 733-734

Cichorium intybus

- amplified fragment length polymorphism 4753
- anther culture 7052
- chlorsulfuron
 - gene expression 732
 - in vitro* selection 732
- cultivars 6549
- cytoplasmic male sterility
- mitochondrial genetics 2942
- restriction fragment length polymorphism 2942
- fructans, genetic transformation 5435
- gene mapping 5898
- genetic transformation 4752
- harvesting date 3824
- herbicides
 - gene expression 732
 - in vitro* selection 732
- incompatibility 12087
- interspecific hybridization 5898

***Cichorium intybus* cont.**

- inulin 731
- levansucrase, genetic transformation 5435
- nitrogen 9580
- nutrients 9580
- random amplified polymorphic DNA 4753, 7052
- sugars 731
- variety trials 13203

Cimicifuga

- chemotaxonomy 3285
- fatty acids 3285
- seeds 3285

Cimicifuga nanchuanensis*, flowering 6335**Cinara cupressi***

- Cupressus lusitanica* 4099
- genetics 4102
- heritability 4102

Cinnamomum burmannii*, nomenclature 7607**Cinnamomum heyneanum*, nomenclature 7607*****Cinnamomum kanehirae*, isoenzymes, genetic variation 1020*****Cinnamomum zeylanicum***

- quality 13595
- yields 13595

Cinnamoyl-CoA reductase

- Eucalyptus gunnii*
- gene expression 5052
- genetic engineering 5052
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5052

Zea mays

- gene expression 12865
- nucleotide sequences 12865

Cinnamyl-alcohol dehydrogenase

- Eucalyptus gunnii*
- gene expression 6265
- nucleotide sequences 6265

Nicotiana tabacum*, genetic transformation 12393**Petroselinum crispum***

- gene expression 7598
- nucleotide sequences 7598

Pinus sylvestris*, gene expression 12472**Populus***

- gene expression 7448
- genetic transformation 7448

Zea mays

- gene expression 10436
- nucleotide sequences 10436

Circadian rhythm

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 2338

gene expression 8901***Cistus*, cultivars 5089*****Cistus ladanifer*, flavonoids 1211*****Citric acid***

- Citrus maxima*
- genetic markers 6053
- genetics 6053

Citropsis gabunensis

- somatic embryogenesis 850
- tissue culture 850

Citrullus colocynthis

- genetic transformation 784
- restriction fragment length polymorphism 2976

tissue culture 784***Citrullus lanatus***

- colour
- artificial selection 1866
- genetics 1866, 5967
- cultivars, Jixigua-4 2975
- Fusarium oxysporum* 13245
- genetic resources 13245
- glucose-1-phosphate adenyltransferase
- gene expression 10846
- nucleotide sequences 10846
- gynoecium 13244
- heat shock proteins
- gene expression 4787
- nucleotide sequences 4787
- peroxidases 8389
- Phytophthora capsici* 12132
- pollination 1865, 7104
- polyploidy 1865
- restriction fragment length polymorphism 2976
- sex 13244

***Citrullus lanatus* cont.**

- tissue culture 774
- watermelon mosaic 2 potyvirus
- germplasm releases 5968
- 8389

Citrus

- Alternaria alternata* 851
- artificial selection 9702
- breeding 6046
- chromosome morphology 1987, 6049
- citrus tristeza closterovirus, gene mapping 3069
- cryopreservation 849, 4913, 7226
- cultivars
- Winling Gaocheng 3935
- Wuhe Xuegan 12250
- Deuterophoma tracheiphila* 12255
- Diaprepes abbreviatus* 6057
- embryo culture 7226
- essential oils 3941
- fruits 9708
- glycoproteins 12255
- graft hybridization 10968
- habit 9708
- in vitro* culture 9710
- interspecific hybridization 9702, 12251
- male sterility, nucleocytoplasmic interaction 3938
- molecular genetics 2333
- multivariate analysis, essential oils 6052
- nomenclature 10972
- Phaeoramularia angolensis* 4916
- Phyllocnistis citrella* 3943, 6056
- phylogeny

random amplified polymorphic DNA 9707**restriction fragment length polymorphism 9707*****Phytophthora nicotianae* 6054****polyembryony 9702****polyploidy 9710*****Poncirus trifoliata*, intergeneric hybridization 3069****protoplast fusion 4911, 12251****random amplified polymorphic DNA 9704, 10969, 12251****ribonucleases, genetic transformation 11507****rootstocks 3943****seedlessness, genetic transformation 11507****taxonomy 4914****tissue culture 9709*****Tylenchulus semipenetrans* 6055*****Xanthomonas axonopodis* 3942****yields 9708*****Citrus aurantifolia*, genetic transformation 9706*****Citrus aurantiifolia***

- gene banks 13315
- genetic transformation 846
- tissue culture 1989

Citrus aurantium

- citrus tristeza closterovirus
- gene expression 847
- genetic transformation 847
- embryo culture 12254
- essential oils 8467
- flavanones 3940
- interspecific hybridization 6051
- isoenzymes 8467
- leaves 6051
- plant embryos 12254
- variety classification 8467

Citrus clementina

- interspecific hybridization 3941, 6048
- protoplast fusion 6048

Citrus deliciosa*, interspecific hybridization 3941, 10969**Citrus depressa***

- flavanones 3940
- interspecific hybridization 3940

Citrus exocortis viroid*, *Lycopersicon esculentum*, gene expression 5926**Citrus halimii*, tissue culture 4912*****Citrus jambhiri***

- cytology 848
- protoplast fusion 848

Citrus latifolia*, gene banks 13315**Citrus limon*, gene banks 13315*****Citrus limonia***

- interspecific hybridization 6051
- leaves 6051
- Poncirus trifoliata*, intergeneric hybridization 3068
- rootstocks 3068

Citrus maxima

- Antheraea pernyi*, genetic transformation 9705
- bacteria, genetic transformation 9705
- citric acid
- genetic markers 6053
- genetics 6053
- cultivars
- Hongxinyou 3934
- Longdu Zaoxiangyou 9703
- Pomelit 845
- Shuyou 10965

Citrus meletensis*, evolution 7227**Citrus nobilis*, interspecific hybridization 10969*****Citrus paradisi***

- flavanones 3940
- interspecific hybridization 3940-3941
- isoflavone reductase
- gene expression 7222
- nucleotide sequences 7222
- Penicillium digitatum* 7222
- ultraviolet radiation 7222

Citrus reticulata

- catechol oxidase 9711
- cultivars
- Egan-1 3933
- Pengjia-39 1986
- Tayl 8465
- cytology 848
- fruits, storage 3939
- genetic markers 10967
- insects
- gene expression 9713
- genetic transformation 9713
- ovule culture 8469
- protoplast fusion 848
- quality 9711
- seeds, storage 3939
- taxonomy 10967
- tissue culture 1989

Citrus sinensis

- abscission
- gene expression 8468
- nucleotide sequences 8468
- Antheraea pernyi*, genetic transformation 9705
- aroma 8470
- bacteria, genetic transformation 9705
- cold resistance 4915
- cryopreservation 4913
- cultivars
- Fengyuan 91-1 3932
- Nai 92-1 3936
- Navel-4 1984
- Rohde Summer Navel 10966
- Yuechi 78-1 1985
- Yueyin-2 3936
- Yueyin-3 3936
- embryo culture 7225
- esterases, polymorphism 7223
- Fortunella crassifolia*, intergeneric hybridization 4915
- fruits 9712
- gene expression 1988
- nucleotide sequences 1988
- genetic transformation 4910
- β -glucanase
- gene expression 8468
- nucleotide sequences 8468
- interspecific hybridization 6048, 6051
- leaves 6051
- nucleolus organizer 10971
- pectinesterase
- gene expression 8466
- nucleotide sequences 8466
- peroxidases 7224
- Poncirus trifoliata*, intergeneric hybridization 6050
- protoplast fusion 6048
- quality 7221, 9712
- ribosomal DNA, DNA hybridization 6050
- ripening
- gene expression 1988

- Citrus sinensis** *cont.*
 ripening *cont.* ...
 nucleotide sequences 1988
 somatic embryogenesis 7224
 thiamin
 gene expression 1988
 nucleotide sequences 1988
 tissue culture 4910, 8470
 variety classification
 esterases 12253
 peroxidases 12253
 yields 7221
- Citrus sunki**
 interspecific hybridization 6051
 leaves 6051
Severinia buxifolia, intergeneric hybridization 10970
- Citrus tristeza closterovirus**
Atalantia ceylanica, restriction fragment length polymorphism 4917
Citrus, gene mapping 3069
Citrus aurantium
 gene expression 847
 genetic transformation 847
Fortunella crassifolia, restriction fragment length polymorphism 4917
Poncirus trifoliata
 gene mapping 852, 3069
 genetic engineering 13316
 random amplified polymorphic DNA 852
 restriction fragment length polymorphism 4917
Severinia buxifolia, restriction fragment length polymorphism 4917
- Citrus unshiu**
 catechol oxidase 9711
 fruits
 gene expression 3067
 nucleotide sequences 3067
 interspecific hybridization 6048
 molecular genetics 3937
 mutations 12252
 protoplast fusion 6048
 quality 9711
- Cladosporium** (see also *Cercospora*; *Fulvia*; *Venturia*)
- Cladosporium cucumerinum**, *Cucumis sativus* 13269
- Clarkia breweri**
 benzylacetate
 gene expression 10017
 nucleotide sequences 10017
 fragrance, gene expression 10017
- Clarkia tembloriensis**, pollination 5102
- Classification** (see Taxonomy; Variety classification)
- Clausena excavata**
 somatic embryogenesis 850
 tissue culture 850
- Clavibacter michiganensis**, *Solanum tuberosum* 2883
- Clavibacter xyli**
Saccharum 8604
Saccharum officinarum 2080
- Claviceps**
Sorghum bicolor 10508
Sorghum sudanense 10508
- Claviceps africana**, *Sorghum bicolor* 1546, 4525
- Claviceps fusiformis**
Pennisetum glaucum 6742
 germplasm releases 10520
- Claviceps purpurea**
Secale cereale 4312, 12830
 triticale 4312
- Clematis cirrhosa**, cultivars, Freckles 6307
- Clematis integrifolia**, nomenclature 6342
- Clematis jackmanii**, cuttings 4106
- Clematis orientalis**, chromosome morphology 2195
- Clematis vitalba**, chromosome morphology 2195
- Clematis viticella**
 chromosome morphology 2195
 cuttings 4106
- Cleome**
 pollen 8793
 pollination 8793
 taxonomy 8793
- Cleome gynandra**
 breeding, books 10105
 genetic resources, books 10105
- Clerodendrum**, phylogeny, chloroplast genetics 3258
- Clethodim**, *Avena fatua* 4473
- Clianthus**, phylogeny 10001
- Clianthus puniceus**
 gynoeceum 12503
 pollination 12503
- Climate**
Helianthus annuus 9804
Pinus banksiana 1036
Prunus avium 3889
 temperate fruits, conferences 11345
Triticum aestivum 6599, 12731
Zea mays 12890
- Clines**
Abies sachalinensis, isoenzymes 1049
Cocos nucifera 899
Parthenium glomeratum 12432
Parthenium hysterophorus 12432
 population genetics 97
Salvia fruticosa 4192, 11337
- Clinopodium**, taxonomy, chloroplast genetics 10071
- Clitoria lactescens**, nomenclature 13061
- Clodinafop**, *Avena fatua* 4473
- Clonal variation** 111, 114
 (see also Somaclonal variation)
Acer rubrum, *Empoasca fabae* 4080
Chrysopogon, random amplified polymorphic DNA 12570
Festuca rubra
 rhizomes 4582
 tillering 4582
 forest trees 986, 1028
Hevea brasiliensis, *Corynespora cassicola* 3215
Malus pumila, rootstocks 7128
Olea europaea 11042
Opuntia ficus-indica 855
Origanum vulgare, essential oils 13601
Pinus elliotii 1028
Pinus massoniana, yields 12465
Polymnia sonchifolia, *Erwinia chrysanthemi* 4720
Prunus armeniaca
 fruits 1917
 seeds 1917
Quercus chrysolepis, isoenzymes 4068
 statistics 2372
Trifolium repens 3697
Vetiveria zizanioides, random amplified polymorphic DNA 7600, 12570
Vitis vinifera 7191, 9674
 plant composition 4878
 quality 3050-3051
- Cnaphalocrocis medinalis**, *Oryza sativa* 6848
- Cnicus benedictus**
 germination 1161
 seeds, storage 1161
- Coat proteins**, *Glycine max*, nucleotide sequences 11937
- Cobaea**, phylogeny, ribosomal DNA 10022
- Cochlearia** (see also *Armoracia*)
- Cochliobolus carbonum**
Arabidopsis thaliana, mutations 1327
Zea mays 10488
 genetics 3581, 6725
 molecular genetics 6725
- Cochliobolus heterostrophus** 7998
Zea mays 7958, 7998, 11735
Zea mays (sweetcorn) 12893
- Cochliobolus lunatus**, *Oryza sativa* 4565
- Cochliobolus miyabeanus**
Oryza sativa
 genetics 10571
 heritability 3631
- Cochliobolus sativus**
Avena sativa 3535
Hordeum vulgare 5406
 artificial selection 12801
 genetics 3531
Triticum aestivum 3497, 5406
 artificial selection 11647
 genetics 3496, 5408
- Cochliobolus spicifer**, *Oryza sativa* 3657
- Cochliobolus victoriae**, *Avena sativa*, genetics 10337
- Coconut lethal yellowing**, *Cocos nucifera* 12320
- Cocos nucifera**
 abnormal development 13374
 amino acids 6099
 amplified fragment length polymorphism 7321
 breeding 6098
 clines 899
 coconut lethal yellowing 12320
 embryo culture 13374
 fruits 899
 multivariate analysis 12320
 genetic resources 6098, 7320
 peptidases 11040
 peroxidases 11040
Pestalotiopsis palmarum 6099
Phyllachora torrendiella 11041
 plant introduction 8541
 proteins 11040
 restriction fragment length polymorphism 9807
 somatic embryogenesis 13375-13376
Sphaerodothis acrocomiae 11041
 tissue culture 7322
 variety classification 4977
- Codeine**
Papaver somniferum
 genetics 1183
 heritability 1183
- Codonopsis**
 pollen 3289
 taxonomy 3289
- Coffea**
Colletotrichum kahawae, reviews 9872
 drought resistance 4009
Hemileia vastatrix, reviews 9872
 hybrid varieties 9860
 morphology 11100
 phylogeny, chloroplast genetics 8629
 pollen 11100
 quality, reviews 9872
 water balance 4009
- Coffea arabica**
 artificial selection 9863
 canopy 3159
 cell culture 931
 chlorophyll 4008
 chromosome morphology 12370
 chromosome pairing 12370
Colletotrichum kahawae 3160, 5002, 9873
 genetics 9856
 in vitro selection 931
 random amplified polymorphic DNA 932
 development 9857
 fertility 9857
 genetic markers 9863
 genetic resources 9856
 heavy metals 12371
Hemileia vastatrix 3160
 genetics 9865
 hybrid varieties 7367
 interspecific hybridization 9860, 9864
 leaves 3159
 male sterility 5000
Meloidogyne exigua 3160
 plant composition 12372
 plant embryos, cryopreservation 9858
 polyploidy 3158, 4008
Pratylenchus 3160
 proteins
 gene expression 9861
 genetic engineering 9861
 nucleotide sequences 9861
 protoplast culture 931, 9868
Psilanthus ebracteolatus, intergeneric hybridization 12369
 quality
 artificial selection 9870
 genotype environment interaction 9869
 somaclonal variation 9870
 random amplified polymorphic DNA 4999
 restriction fragment length polymorphism 4999
 seeds
 cryopreservation 9858, 12368
 gene expression 9861

Coffea arabica cont.

seeds cont.

- genetic engineering 9861
- genetics 9865
- nucleotide sequences 9861
- somatic embryogenesis 9867
- stomata 3158
- variety classification 12372
- wide hybridization 9857
- xanthosine-*N*⁷-methyltransferase, nucleotide sequences 13410
- yields 9857

Coffea bengalensis

- caffeine 8628
- interspecific hybridization 8628

Coffea canephora

- artificial selection 4998, 9859
- breeding 8627
- caffeine 8628
- chlorophyll 4008
- development 9866
- β -glucuronidase
 - gene expression 9862
 - genetic transformation 9862
- heavy metals 12371
- interspecific hybridization 8628, 9860, 9864
- Perileucoptera coffeella*
 - gene expression 9862
 - genetic transformation 9862
- plant composition 12372
- polyploidy 3158, 4008
- stomata 3158
- variety classification 12372
- variety trials 2096
- yields 9866

Coffea costatifructa, seeds, cryopreservation 12368**Coffea eugenioides**, interspecific hybridization 9860**Coffea liberica**

- caffeine, genetics 6159, 9871
- DNA 6158
- DNA hybridization 6158
- glycosides, genetics 6159, 9871
- interspecific hybridization 6158-6159, 9871

Coffea montekupensis, taxonomy 5001**Coffea pseudozanguebariae**

- caffeine, genetics 6159, 9871
- DNA 6158
- DNA hybridization 6158
- glycosides, genetics 6159, 9871
- interspecific hybridization 6158-6159, 9871

Coffea racemosa, seeds, cryopreservation 12368**Coffea sessiliflora**, seeds, cryopreservation 12368**Coincya monensis**, nomenclature 12343**Coix lacryma-jobi**

- DNA binding proteins, nucleotide sequences 4571
- pollination 5641
- wide hybridization 2682
- yield components 6854
- yield correlations 6854

Colchicine

- Arachis hypogaea* 9813-9814
- Brassica campestris* (sarson) 8506
- Capsicum annuum* 5946
- Cymbidium* 6364
- Gloriosa superba*, heritability 1167
- Oryza sativa* 12976
- Triticum aestivum*, anther culture 12739

Cold

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4276
 - molecular genetics 1325
 - nucleotide sequences 4276
- Glycine max* 1689
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 12108
 - nucleotide sequences 12108
- Malus pumila* 803
- Medicago sativa*, gene expression 6887
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13413
 - genetic transformation 9577
 - nucleotide sequences 13413
- Oryza sativa*, genetics 2644

Cold cont.

- Solanum tuberosum* 10746
 - Spinacia oleracea*
 - gene expression 9577
 - nucleotide sequences 9577
- Cold resistance**
- 1254
- Actinidia* 3922
 - Actinidia deliciosa* 4902
 - Alysicarpus vaginalis* 1671
 - Arabidopsis thaliana* 4277
 - gene expression 89, 5258, 7732-7734, 10205, 10240, 11464, 11466, 12657
 - gene tagging 7733
 - genetic transformation 2358, 7733, 8957
 - induced mutations 2358, 10205
 - mutations 11466
 - nucleotide sequences 10205, 12657
 - Avena sativa* 7908
 - Brassica chinensis* 10792
 - Brassica napus* (rape) 9793
 - artificial selection 6089
 - chloroplast genetics 12290
 - gene expression 12290
 - germplasm releases 3098
 - Brassica oleracea* 1807
 - Cajanus cajan* 6959
 - Capsicum annuum* 3850, 5940
 - artificial selection 770
 - Capsicum baccatum* 3850
 - Capsicum frutescens* 3850
 - Carya illinoensis*, techniques 1255
 - cereals 5312
 - conferences 6405
 - Cicer* 4669
 - Cicer arietinum*
 - genetic markers 13138
 - germplasm releases 1729
 - Citrus sinensis* 4915
 - Cucumis sativus* 1883-1884, 13266-13267
 - genotype environment interaction 792
 - Cynodon dactylon* 5669
 - Daucus carota* 7754
 - Desmodium heterocarpon* 1671
 - Diospyros kaki* 4927-4928
 - Eucalyptus nitens*
 - gene mapping 2157
 - restriction fragment length polymorphism 2157
 - Festuca arundinacea*
 - DNA hybridization 1631
 - gene mapping 1631
 - Ficus carica* 9685
 - fodder plants 2695
 - Fortunella crassifolia* 4915
 - Fortunella hindsii* 4915
 - Fragaria ananassa* 834, 4858, 10942
 - gene expression 836
 - in vitro selection 4859-4860
 - gene expression 16, 8893, 11377
 - Gossypium* 6221
 - Hevea brasiliensis* 11171
 - Hibiscus syriacus* 4118
 - Hordeum vulgare* 3438, 7754, 12791
 - gene expression 245, 249, 12792
 - gene mapping 249, 5443
 - genetic markers 7898
 - in vitro selection 247
 - molecular genetics 5388
 - Juglans* 13341
 - Lactuca sativa* 10797
 - Lagerstroemia indica*, techniques 1255
 - Lolium multiflorum* 6864
 - DNA hybridization 1631
 - gene mapping 1631
 - Lolium perenne* 2713, 9303, 11880
 - artificial selection 11881
 - heritability 11881
 - polyploidy 13034
 - Lonicera* 4119
 - Lycopersicon esculentum* 2956, 10824
 - gene expression 7071-7072
 - genetic variance 9601
 - heritability 9601
 - mutations 3835
 - nucleotide sequences 7071-7072
 - Lycopersicon hirsutum* 10823
 - Malus pumila* 806, 5995, 7133-7135
 - Medicago* 9332
 - Medicago aculeata* 531

Cold resistance cont.

- Medicago sativa* 2741-2742
 - gene expression 5692
 - genetic transformation 5692
 - germplasm releases 10614
 - Morus* 7215
 - Oryza sativa* 451, 453, 458, 3645, 3650, 5619, 6798, 6829, 9281, 11836, 13002
 - artificial selection 3646-3647, 11837, 11847
 - gene expression 10240
 - genetic transformation 11838
 - heritability 11847
 - in vitro selection 3642, 3649
 - somaclonal variation 3648, 13001
 - Paspalum vaginatum* 512
 - Phaseolus vulgaris*
 - combining ability 2826
 - heritability 2826
 - reciprocal effects 2826
 - Pinus contorta* 4090
 - Pinus sylvestris* 5074, 12471
 - Pisum sativum*
 - gene expression 4660
 - nucleotide sequences 4660
 - Prunus* 12179
 - Prunus armeniaca* 3007
 - artificial selection 7147
 - Prunus* (cherries) 8428
 - Prunus persica* 10931, 12192-12193
 - Prunus* (plums) 6007
 - Pyrus communis* 10880-10881
 - reviews 2304
 - Rhododendron* 1070, 13526
 - genetics 12509
 - Secale cereale* 141, 5473
 - Solanum commersonii* 2877
 - Solanum soganandinum*, gene expression 9532, 10748
 - Solanum tuberosum* 2877
 - gene expression 688, 9532
 - genetic transformation 688
 - Sorghum bicolor* 9198
 - Stenotaphrum secundatum*
 - combining ability 9322
 - heritability 9322
 - reciprocal effects 9322
 - temperate fruits, reviews 2985
 - Trifolium repens* 1657, 8214, 8216, 11910
 - triticale 5473, 11656, 12850-12851
 - Triticum aestivum* 141, 2457, 2465, 3438, 3490, 3493, 4412, 5389, 5394, 5473, 7846, 7850, 11656
 - anther culture 5390
 - artificial selection 5392-5393
 - chromosome substitution 6637, 11630
 - combining ability 213
 - gene expression 4408, 7851, 9061, 11634
 - gene location 9062
 - gene mapping 2462, 4309, 5387, 9066
 - genetic markers 9066
 - genetic variance 213, 9063
 - genetics 206, 2462, 3488, 5386
 - in vitro selection 5391
 - linkage 5386
 - Triticum durum*, combining ability 4409
 - Vaccinium* 7179
 - Vigna unguiculata*, genetics 664
 - Vitis* 2305, 3053
 - Vitis vinifera* 3052, 8455, 10951, 13300
 - stability 8454
 - Zea mays* 1519-1520, 5528, 6721, 7950, 11733
 - combining ability 9178
 - Zea mays* (sweetcorn) 4509
- Coleus blumei**
- aluminium 2229
 - stress 2229
 - toxic substances 2229
- Coleus forskohlii**
- , variety trials 11328

Colletotrichum (see also *Glomerella*)*Stylosanthes* 8220**Colletotrichum acutatum**

- Fragaria ananassa* 12223
- genetics 4861
- Vaccinium* 7181

Colletotrichum coccodes, *Solanum tuberosum* 13168

Colletotrichum graminicola

Sorghum bicolor
genotype environment interaction 8897
mathematics 8897

Zea mays, artificial selection 5539

Colletotrichum kahawae

Coffea, reviews 9872
Coffea arabica 3160, 5002, 9873
genetics 9856
in vitro selection 931
random amplified polymorphic DNA 932

Colletotrichum lindemuthianum

Phaseolus vulgaris 3744, 3746, 5755, 8271, 9478, 13115-13116
gene mapping 6936
genetic markers 4650
genetics 1705, 9479
random amplified polymorphic DNA 4650, 6936
statistics 9471

Colletotrichum musae, *Musa* 10964

Colletotrichum orbiculare, *Cucumis sativus*, gene expression 7113

Colletotrichum trifolii

Medicago sativa 8197, 9325
artificial selection 8170

Collinsia heterophylla

inflorescences, mutations 10019
leaves, mutations 10019
variegation, genetics 10019

Colocasia, genetic resources 9507

Colocasia esculenta

biotechnology 12703
chromosome number 5844
cryopreservation 12688
esterases 9552
isoenzymes 9552
genetic variation 12060
variety classification 12060
morphology 5844
phylogeny 9552
Phytophthora colocasiae 2913-2915, 7023
planting date 708
protoplast culture 9551
protoplast fusion 12059
quality 7023
random amplified polymorphic DNA 7022
somaclonal variation 9550-9551
tissue culture 9550-9551
variety trials 1794
yield correlations 2912

Colocasia gigantea

esterases 9552
isoenzymes 9552
phylogeny 9552
random amplified polymorphic DNA 7022

Colophospermum mopane, nomenclature 13499

Colour

Agaricus bisporus, genetics 10089
Allium cepa 1796
Alopecurus pratensis 10599
Alstroemeria 7553
Beta vulgaris (sugarbeet) 6153
Brassica, genetics 1801
Brassica campestris, genetics 726
Brassica campestris (sarson), xenia 11016
Brassica carinata 9773
genetics 6085
xenia 11016
Brassica juncea 9773
genetics 7284
Brassica napus (rape) 3093
gene mapping 9774
genetics 7282, 7284
linkage 9774
Brassica oleracea, genetics 726
Camellia chrysantha, genetics 11231
Camellia japonica, genetics 11231
Capsicum annuum 9617
genetic markers 5947
genetics 5947

Colour cont.

Chrysanthemum morifolium
mutations 10010
random amplified polymorphic DNA 10010
Cicer arietinum
genetics 13136
mutations 641
Citrullus lanatus
artificial selection 1866
genetics 1866, 5967
Cryptomeria japonica, genetics 8724
Cyclamen persicum 8814
Daucus carota, genetics 5821
Dendranthema, induced mutations 6334
Dendranthema grandiflora, induced mutations 7534
Doritis pulcherrima 11315
Euphorbia pulcherrima 4113
Eustoma grandiflorum, genetic transformation 7531
Forsythia viridissima, somaclonal variation 7507
Gerbera, genetics 1090
Glycine max 9435, 13076
epistasis 9414
genetics 9415
linkage 9389
mutations 9415
recombination 9389
Gossypium, genetics 11149, 13464
Gossypium hirsutum
genetics 13464
multivariate analysis 8678
Helianthus annuus, genetics 892
Hibiscus cannabinus
genetics 3212, 4060
mutations 3212
Hordeum vulgare 11675
Ipomoea batatas 706
Iris germanica, genetics 8813
Iris tectorum, genetics 8813
Juniperus 11210
Linum usitatissimum (linseed)
genetics 3972
linkage 3104
mutations 3104
Lycopersicon esculentum, germplasm releases 4767
Malus pumila, mutations 1907, 5990
molecular genetics 8899
Oryza sativa 6830
genetics 431, 5595, 9251
induced mutations 1584, 5595, 9251
Pelargonium 13525
Pelargonium hortorum, genetics 11232
Pennisetum glaucum, genetics 12919
Petunia 8808
Phalaenopsis 11315
Pharbitis purpurea 12516
gene expression 12516
Phaseolus vulgaris 11973
gene mapping 4646, 13111
genetics 2822, 3739, 4646, 10675
Pisum sativum
gene location 624
techniques 628
Prunus armeniaca 818
Rhododendron sataense 1062
Rosa hybrida, induced mutations 8761
Solanum melongena, genetics 4775
Solanum tuberosum
genetics 13165
restriction fragment length polymorphism 13165
Theobroma cacao 2097
Triticum aestivum
amplified fragment length polymorphism 11617
gene location 11569
gene mapping 11617
genetics 11569
restriction fragment length polymorphism 11617
somaclonal variation 2471
Vigna radiata 3780
Vigna unguiculata
genetics 6965-6966, 12016
pleiotropy 6965
Zea mays
mutations 10461

Colour cont.

Zea mays cont.
nucleocytoplasmic interaction 10455

Combining ability

Anacardium occidentale, growth period 9753
Arachis hypogaea
nitrogen fixation 6103
photoperiodism 903
yield components 12328-12329
Beta vulgaris (sugarbeet)
quality 8619
sugars 11077-11078
yield components 8619, 9831
yields 11077-11078
Brassica campestris (toria), yield components 2020
Brassica (Chinese cabbages), *Alternaria brassicae* 8353
Brassica napus (rape), yield components 3094, 7288, 9777, 13348
Brassica oleracea (cauliflowers), yield components 727
Brassica pekinensis, heat resistance 5891
Cajanus cajan
pigeonpea sterility mosaic virus 6960
yield components 4671, 5779, 6960, 12010
Capsicum annuum, yield components 5949, 5951, 10838, 12122-12123
Carthamus tinctorius, yield components 11039
Cucumis sativus
quality 7112
yield components 791, 7112, 13263
Cucurbita pepo, yield components 13254
Cupressus sempervirens, *Seiridium cardinale* 5084
Cyamopsis tetragonoloba, yield components 1755, 5791
Eleusine coracana, yield components 6744
Eucalyptus globulus, rooting capacity 7434
Eucalyptus grandis 8698
Eucalyptus urophylla 8698
Glycine max 5724
oils 9426
proteins 9426, 11949
seeds 11949
yield components 1683
Gossypium
insects 6245
yield components 977
yields 6245
Gossypium hirsutum
Helicoverpa armigera 12418
quantitative traits 3196
yield components 976, 12418, 12420
Helianthus annuus
fatty acids 11032, 12302
quality 11032
salinity 12308
yield components 2035, 2038, 7306-7307, 8535, 12302, 12308, 12313
Hibiscus cannabinus, yield components 5045
Hibiscus sabdariffa, yield components 8695
Hordeum vulgare
harvest index 12787
yield components 7887
yields 12787
Lens culinaris, yields 10702
Linum usitatissimum (linseed), yield components 11025
Lolium perenne 8143
Lotus corniculatus, tannins 5706
Lycopersicon esculentum
Ralstonia solanacearum 4771
yield components 3833
Morus, yield components 4903
Musa, yields 12249
Nicotiana tabacum
 β -glucuronidase 12386
quality 13433
yield components 2120, 13433
Oryza sativa 6774, 9243
aluminium 2671, 11844
Magnaporthe grisea 6840

Combining ability cont.

- Oryza sativa* cont.
 proteins 6817
 quality 443, 6811, 6817, 6840
 salinity 11846
 stability 11810
 yield components 433, 5606, 6797, 9260, 9263, 12978
 yields 11810
Papaver somniferum, yield components 12560
Pennisetum glaucum
 forage 6740, 8028
 tissue culture 4531
 yield components 2624-2625
Pennisetum purpureum, forage 6740, 8028
Phaseolus vulgaris
 cold resistance 2826
 yield components 4648
Pisum sativum, yield components 11986
Pyrus communis, *Erwinia amylovora* 813
Saccharum officinarum
 quality 8592
 yield components 8592
Sesamum indicum
 salinity 9818
 yield components 6109, 7335, 9818, 12336, 13386
Solanum melongena, yield components 2962
Solanum tuberosum 6989
Ralstonia solanacearum 689
 tubers 5800
 viruses 689
 yield components 5797, 5800, 6991, 12028
Sorghum bicolor
Atherigona soccata 339
 fungi 1547, 6734
 sowing date 5557
 yield components 1540, 1543, 1547, 5555, 6731, 9195, 11748
Stenotaphrum secundatum, cold resistance 9322
Theobroma cacao
Phytophthora 12373
 seeds 12373
Trifolium pratense, tissue culture 544
 triticale, yield components 5472
Triticum aestivum
 anther culture 2438, 4387
 cold resistance 213
Erysiphe graminis 11641
 growth period 11641
 harvest index 176, 2426
 heat resistance 3492, 9060
Mycosphaerella graminicola 4423, 9070
Puccinia recondita 221, 11641
 quality 189, 4397
 regenerative ability 2434
 ribulose-bisphosphate carboxylase 2460
 waterlogging 2460
 yield components 175-176, 2420, 4355, 5366, 5369, 5395
 yields 11641
Triticum durum
 cold resistance 4409
 quality 4409
Vigna radiata, yield components 4677
Vigna unguiculata
 fruits 8296
 quality 8296
Sphaceloma 3776
 yield components 2855, 12017
Zea mays 2543, 9125
Aspergillus flavus 7957
 cold resistance 9178
 dry matter 10475
 forage 7934, 10475
 glyphosate 1536
 growth period 10467
 herbicides 1536
 heterosis 5511
 lodging 7941
 oils 1517
 quality 7944
Sesamia nonagrioides 11743
Stenocarpella maydis 9179

Combining ability cont.

- Zea mays* cont.
 yield components 277, 302, 305, 308, 1512, 2583, 5511, 5514-5516, 5518, 6711, 7944, 9169, 10464, 10466, 11713-11715, 12885
 yields 5502, 11716
Zea mays (sweetcorn), yield components 1502
Commelina yellow mottle badnavirus, *Avena sativa*, gene expression 5457
Compatibility
Bruguiera gymnorrhiza 7459
Medicago sativa 3689
Oryza sativa 9233
 genetics 12945
Rhizophora samoensis 7459
Rhizophora stylosa 7459
Competitive ability
Agropyron desertorum 6868
Bromus hordeaceus 11889
Lolium perenne, polyploidy 13034
Oryza sativa 475
 mathematics 9291
Trifolium repens 2752
Triticum aestivum, weeds 9083
Complementary genes (see Genetics)
Complementation, *Phaseolus vulgaris*, nodulation 2825
Compositae (see Asteraceae)
Composite varieties (see also Genotype mixtures)
 mathematics 4216, 5185
Triticum durum 11532
Computer programming
Ananas comosus, variety classification 9723
Beta vulgaris (sugarbeet), genotype environment interaction 8623
 breeding 7662
 crops
 artificial selection 2293
 breeding 1249
 epistasis 11477
 forest trees, breeding 1249
 gene mapping 7663-7664
 genetics 5196, 7662
 grasses, electrophoresis 10003
Hordeum vulgare, variety trials 7874
 microsatellites, genetic distance 3412
 nucleotide sequences 8965
 population genetics 10218
 quantitative traits, gene mapping 7931
Saccharum officinarum, artificial selection 3131
Secale cereale, artificial selection 2293
 taxonomy 131
 temperate fruits 4792
Triticum aestivum 4329
 variety trials 7659
Zea mays
 breeding 3543
 quantitative traits 7931
Computer simulation
 inbreeding depression 11481
 population genetics 11481
Zea mays, yield components 7932
Conferences
 17th International meeting for specialists in air pollution effects on forest ecosystems 13490-13491, 13495-13496, 13508, 13514-13515, 13617
 5th International mango symposium 7228-7233, 8474-8475, 8864
 5th symposium on renewable resources 6718, 6902, 7264, 7292, 7295, 7625, 7755
 70 years of horticultural research at Průhonice 6262, 6268, 6287, 6301-6302, 6304-6306, 6360, 7632
Actinidia, breeding 5173
Actinidia deliciosa, breeding 2272
 Advances in biometrical genetics 7652-7654, 7662-7664, 7668, 7670-7671, 7673-7676, 7686, 7700, 7744-7746, 7756, 7764-7765, 7787, 7842-7844, 7877-7881, 7885-7886, 7892, 7915, 7931-7932, 7934, 8009, 8142, 8316, 8318, 8338, 8352, 8532, 8609, 8615, 8623, 8698, 8858, 8871

Conferences cont.

- Agricultural phosphorus and eutrophication 10477
 Agronomy aspects of the cultivation of natural rubber (*Hevea brasiliensis*) 7421
Allium
 breeding 4208
 genetics 4208
 Application of marker aided selection in cereal breeding programs 7624
 Applied biotechnology 6423, 6450, 6472, 6861, 6927, 7121, 7125, 7447, 7453, 7491, 7546, 7634
 Association of Applied Biologists 5672, 5676, 5678, 6270
 Australian Society of Sugar Cane Technologists 4989, 4992
 Balkan symposium on vegetables and potatoes 10234, 10238, 10674, 10676, 10730, 10741-10742, 10778, 10790, 10797, 10800, 10811-10812, 10821, 10832, 10838, 10841, 10848, 11351
 Bambara groundnut 1744-1748, 1752, 2275
 Basic and applied aspects of seed biology 125, 299, 497, 577, 849, 854, 923, 1003, 1053, 1111, 1509
 Beltwide Cotton Conferences 3201-3202, 5035, 6190, 6195-6197, 6199-6204, 6207-6208, 6211-6227, 6230-6231, 6233-6234, 6243, 6245-6248, 6407-6408, 8662-8665, 8680-8682, 8687, 12701, 13445-13461, 13463, 13465-13466, 13468, 13470-13477, 13480-13484, 13618
Beta, genetic resources 11344
 Biological fixation of nitrogen for ecology and sustainable agriculture 5288-5289, 5684, 5688-5690, 5703, 5708, 5720-5723, 5736-5737, 5763
 Biomass and energy crops 5672, 5676, 5678, 6270, 6272
 biosafety, genetic transformation 11349
 Biosafety results of field tests of genetically modified plants and microorganisms 6426-6428, 6441, 6456-6457, 6466-6467, 6516, 6551, 6763, 7007, 7266-7267, 7637
 biotechnology 7634
 Biotechnology of spices, medicinal and aromatic plants 8844-8852, 10096
 breeding 7625
 history 7639
 Breeding for a multifunctional agriculture 8123-8126, 8128-8133, 8136-8141, 8143-8152, 8164, 8175, 8180, 8183-8185, 8189, 8202-8203, 8212-8213, 8215-8216, 9294, 9298, 9303, 10098
 Brighton crop protection conference: weeds 4569
 C₄ photosynthesis: 30 (or 40) years on 2563, 2683-2684, 3279-3282, 3348
 cells, molecular genetics 10101
 Cereal adaptation to low temperature stress in controlled environments 5312, 5386-5393, 5443, 5528, 6405
 cereals
 cold resistance 6405
 genetic markers 7624
Chenopodium quinoa, breeding 7630
 Conservation and utilization of plant genetic resources 8882-8885, 9352, 9630, 9692, 9933, 9992, 10102
 Corn utilization and technology 11695, 11719, 11721, 12585
 Cotton research meeting 7415-7416, 7638
 Crop and livestock technologies 7696, 8869
 crops
 biotechnology 7636
 fungi 13619
 genetic resources 13620
 nitrogen fixation 4209
 plant introduction 13620
 soil pH 1235
 yields 8869

Conferences cont.

- Current situation and future prospects for forage cultivation in grasslands and pastures 5655-5656, 5658, 5680, 5685-5687, 5695, 5697, 5700, 5714, 6409
- Cytogenetic studies of forest trees and shrub species 9656, 9670, 9934-9937, 9946, 9950-9953, 9962, 9965, 9967-9970, 9972-9973, 9975-9978, 9981-9983, 9988-9989, 10103
- Danish Plant Protection Conference, Pests and Diseases 5314, 5317, 5978
- Daucus carota*
 - breeding 7631
 - genetics 7631
- development, molecular genetics 10101
- Dialogue on risk assessment of transgenic plants 10133-10135, 10751, 10754, 11349
- Diospyros*, breeding 4207
- Disease resistance in fruit 10125, 10828, 10964, 10981, 11347
- DNA markers and breeding for resistance to ascochyta blight in chickpea 11993, 11998, 12000-12007, 12588
- Enhancing competitiveness of fruit industry 9652-9653, 9666, 9687-9688, 9691, 9702, 9712-9713, 9716, 9727, 9731-9733, 9736, 9741
- Epidemiology and management of rice tungro disease 5177
- essential oil plants
 - breeding 1231
 - in vitro* culture 10096
- EUCARPIA carrot working group 5811-5823, 5825-5826, 5828-5836, 7014, 7631
- Evolution and impact of transposable elements 3383-3384, 3418, 3427, 3513-3514, 3554, 3962, 4024, 4040, 4205
- Fads and fashions in horticultural science: reality check 3350
- fatty oil plants, breeding 12586
- Fifth international symposium on temperate zone fruits in the tropics and subtropics 11345, 12177, 12194, 12258, 13272, 13283, 13290, 13295, 13304, 13345
- Fifth International Wheat Conference 4295, 4301, 4317-4324, 4326-4335, 4344-4346, 4352, 4354-4355, 4360, 4363, 4370-4371, 4373-4378, 4392-4398, 4404-4406, 4409-4417, 4419, 4424-4425, 4429, 4431-4432, 4437, 4439-4441, 5179, 8867
- Fifth symposium on bacterial genetics and ecology 9331
- First European Conference for Information Technology in Agriculture 7629, 7659-7661, 7874
- First international conference on fungi 3337
- First ISHS workshop on strategies to optimize wine grape quality 3913, 3917, 4875, 4878, 4880-4881, 5174
- fodder plants
 - breeding 3346, 8870
 - crop mixtures 10098
 - genetic resources 8870
 - quality 10098
 - stress 10098
- Food lipids and health 868
- Forage genetic resources: meeting the requirements of industry 8116-8122, 8223, 8226-8227, 8870
- forest trees
 - air pollution 13617
 - cytology 10103
 - genetic variation 1233
- Fourth international peach symposium 10886, 10907-10912, 10914-10920, 10922-10923, 10925-10928, 10931-10937, 12183-12184, 12186-12193, 12195-12196, 12589
- Fragaria ananassa*, breeding 5175
- fruit crops, rootstocks 7627
- Functionality of food phytochemicals 6088

Conferences cont.

- gene expression, stress 1236
- Genesis of Scandinavian genetics from plant breeding and eugenics 6416-6417, 6443-6446, 6529, 7639
- Genetic diversity in commercial forest tree plantations 986, 992, 1027-1028, 1032, 1233
- Genetic engineering in food production 10137, 10581
- genetic resources 1238, 10102, 12587
- genetics
 - history 7639
 - statistics 8871
- Genetics, biotechnology and breeding of maize and sorghum 5301, 5308, 5476, 5483-5488, 5492-5493, 5504, 5506-5509, 5522-5527, 5530-5533, 5552, 6404
- Gossypium*
 - breeding 6407-6408, 7638, 13618
 - genetic engineering 7638
- grasses
 - cytology 7633
 - genetics 7633
 - taxonomy 7633
- Hevea brasiliensis*, breeding 11350
- Ilex paraguariensis*, breeding 10100
- In situ* conservation of plant genetic diversity 11358-11372, 11513-11515, 11529-11531, 11589-11590, 11619, 11627, 11660-11661, 11868-11869, 11909, 11912, 11925, 12176, 12178, 12233, 12267, 12435-12439, 12441, 12452, 12468, 12470, 12479, 12565-12566, 12587
- Indian tobacco - problems and prospects 11103, 11112, 11133
- Industrial crops and products 4572, 4964, 4972, 4987, 5045, 5178
- Insect resistant maize 7684, 7953-7954, 7961-7963, 7968-8007, 8605, 8868
- International Beta genetic resources network 10771, 11071, 11082-11083, 11088, 11091, 11095-11097, 11344
- International conference on pests in agriculture 4884
- International congress on cactus pear and cochenille 855, 857, 860-862, 1232
- International persimmon symposium 3952-3954, 4207, 4920-4928
- International research and development on *Stylosanthes* 8219-8221, 8224-8225, 10097
- International symposium on biotechnology of tropical and subtropical species, II 12596, 12686-12688, 12702-12704, 12707, 12710, 12911, 12939, 12987-12988, 13020, 13138, 13189, 13235, 13239, 13301, 13306-13312, 13316-13317, 13319-13324, 13326-13330, 13346, 13370, 13372-13373, 13375-13376, 13398, 13410, 13506, 13520-13521, 13579, 13589, 13593, 13604, 13610, 13622
- International symposium on breeding research on medicinal and aromatic plants 10, 238, 476-477, 714-715, 717-719, 736, 841, 908-909, 911, 969-970, 1054, 1083, 1137-1144, 1146-1148, 1152-1156, 1160-1165, 1167-1169, 1174, 1176-1182, 1184, 1187-1191, 1193-1198, 1200-1205, 1212, 1231
- International symposium on crop protection 4743
- International symposium on edible Alliaceae 3805, 3807-3808, 3812, 4208, 5848-5862, 5865-5867, 5869-5871, 5873-5874, 5876-5879, 5881
- International symposium on pollination. Pollination: from theory to practise 2033
- International wheat quality conference 7821, 7824-7833, 8866
- Kiwifruit growing 1953-1957, 1960-1962, 2272
- Managing variability in resource quality 5176
- Mangifera indica*, breeding 8864

Conferences cont.

- medicinal plants
 - breeding 1231
 - in vitro* culture 10096
- Microbial biotechnology 1673-1674, 1753-1754, 2274
- Molecular biology of plants under environmental stress 5198-5199, 5217-5218, 5220, 5258-5259, 5304, 5633, 5691-5692, 5764, 5912, 5919-5920, 6033, 6177, 6411
- Molecular genetics of host-specific toxins in plant disease 10337, 10488, 11348, 11381, 11416, 11512, 11735-11736, 12110, 12159, 12173, 12255
- Musa*, breeding 2271
- Myrtaceae 7240-7243, 7246-7247, 7626
- breeding 7626
- Netherlands Entomological Society 2218-2219
- New aspects of resistance research on cultivated plants 12757-12758, 12765, 12798-12799, 12804, 13619
- New Zealand plant protection conference 4607, 4711
- nutrients, genetics 4210
- Opportunities for biological nitrogen fixation in rice and other non-legumes 3423, 3435, 3691, 3694, 4037, 4209
- Optimising cereal inputs 4294, 4302, 4309, 4336, 4338, 4379, 4418, 4458, 5180
- Oregano 2246-2254, 2256-2258, 2276
- Origanum*, genetic resources 2276
- ornamental bulbs, breeding 11352
- ornamental plants, breeding 8865
- Oryza sativa*
 - rice tungro bacilliform badnavirus 5177
 - tungro spherical waikavirus 5177
- Physical stresses in plants 36, 88-90, 244-246, 249, 251, 270, 321-323, 455, 590, 687, 747-748, 789, 958-959, 1098, 1206, 1236
- physiology
 - gene mapping 2273
 - molecular genetics 10101
- Physiology of stress tolerance in rice 2593, 2668-2669, 3347
- Plant breeding: theories, achievements and problems 2292, 2384-2385, 2391, 2397, 2461, 2487-2488, 2502, 2520-2521, 2523, 2531-2532, 2690, 2700, 2707, 2710, 2713, 2716, 2718, 2732, 2750, 2752-2754, 2812, 2829-2830, 2887, 3207, 3248, 3352, 3685
- Plant morphogenesis 10101
- Plant nutrition for sustainable food production and environment 3405, 3431, 3486, 3491, 3542, 3644, 3816, 4210
- Plant-soil interactions at low pH 87, 203, 319-320, 1235
- Plantain and banana production and research in West and Central Africa 1963-1965, 1967-1969, 1971-1972, 1974-1975, 1978-1982, 2271, 3063
- Plants for food and medicine 12593, 12595, 12692-12696, 12917, 13620
- Proceedings of the fourth international *Protea* working group symposium 7492-7494, 7506, 7517, 7635
- Proceedings of the International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species 7636
- Protea*, breeding 7635
- proteins
 - gene expression 11346
 - molecular genetics 11346
- Prunus persica*, breeding 12589
- Putting plant physiology on the map 1256, 1289, 1295, 1339, 1402, 1422-1424, 1451, 1456-1458, 1601, 1630-1631, 1713, 2041, 2273
- Research innovations for new horizons in agronomic science 6555, 6656
- Rice cultivation in highland areas 3599-3607, 3645-3648, 3650, 3655-3656, 4211

Conferences cont.

- Saccharum officinarum*, breeding 1234
 Second international pineapple symposium 9719-9726, 9728-9730
 Second workshop on pome fruit quality 12158
 Seed production of lucerne 8166-8168, 8173-8174, 8177, 8179, 8181-8182, 8186-8188, 8190-8194, 8196, 8198-8199
 Seed protein symposium 10196-10197, 10293, 10435, 10478, 10665, 10670, 10688, 10758, 11007, 11110, 11346
 Seeds of Progress 486, 2687-2688, 2693, 2695, 2698-2699, 2703, 2712, 3346
 Seventeenth international scientific colloquium on coffee 9856-9864, 9866-9873
 Seventh international symposium on flower bulbs 10781-10782, 11271-11276, 11278-11281, 11284, 11286-11288, 11291-11302, 11304-11313, 11352
 Sixth international symposium on integrating canopy, rootstocks and environmental physiology in orchard systems 7127-7128, 7133-7134, 7143, 7157, 7627, 8396, 8405-8406, 8408, 8413, 8418, 8424, 8428, 8435-8436
 Sixth international symposium on *Vaccinium* culture 7170-7182, 8863
Solanum tuberosum, breeding 11351
 Somatic cell genetics and molecular genetics of trees 1026
Sorghum bicolor, breeding 13621
 South African Sugar Technologists' Association 8603-8604, 8606-8607
 South American congress on maté 9904-9913, 10100
 Southwestern rare and endangered plants 109, 479, 1015, 1034, 1058, 1081, 1116, 1238
 Spelt and quinoa 6572-6575, 6852, 6855, 7630, 7811, 8112, 8114
 Spice plants, *in vitro* culture 10096
 Strengthening sorghum research collaboration in Asia 13621
 stress, molecular genetics 6411
 Stress and assimilation of inorganic nitrogen by plants 16
Stylosanthes
 breeding 10097
 diseases 10097
 subtropical fruits, biotechnology 13622
 Sugar 2000 Symposium 912, 915-916, 921, 1234
 Symposium on natural rubber (*Hevea brasiliensis*) 11161-11168, 11171-11172, 11350
 Taxonomy, karyology and distribution of grasses in Poland 6859, 6870, 6873, 7633
 temperate fruits
 breeding 11345
 climate 11345
 The Bamboos 6393-6397, 6399, 6410, 7609-7611, 7613-7616
 The genus *Medicago* in the Mediterranean region 513-519, 525-528, 531-533, 535, 537, 1237
 Third international ISHS symposium on *in vitro* culture and horticultural breeding 6435, 6458, 6490-6491, 6541-6545, 6554, 6892, 6930, 6951, 6985, 6987-6988, 6992-6993, 6998, 7015, 7033, 7040, 7052, 7060-7061, 7065-7067, 7073-7074, 7085-7086, 7098-7099, 7103, 7110, 7130, 7137, 7140, 7145, 7159-7160, 7185, 7187-7188, 7196, 7199, 7205, 7208-7210, 7212, 7218-7220, 7226, 7235, 7239, 7250, 7322, 7344, 7387, 7389, 7427-7428, 7435, 7439-7440, 7443-7444, 7449-7450, 7452, 7454, 7478-7479, 7490, 7507, 7514, 7523-7526, 7535-7539, 7549, 7557-7558, 7561-7562, 7567, 7579, 7589, 7595, 7628

Conferences cont.

- Third international strawberry symposium 4792, 4813-4843, 4845-4849, 4851-4870, 5175, 6024
 Third international symposium on kiwifruit 4885-4902, 5173
 Third international symposium on new floricultural crops 8728-8729, 8739, 8741, 8763-8764, 8792, 8809, 8814, 8823, 8825, 8865, 9881, 9999, 10005, 10010, 10012-10013, 10024, 10044
 Third National Meeting on Oil Crops 12586
 Tissue proliferation in micropropagated rhododendrons 3349
 Traditional African vegetables 9556-9562, 10099
 Transnational workshop on biological, integrated and rational control 8326, 8414
 transposable elements, evolution 4205
Triticum aestivum, breeding 5179, 8866-8867
Triticum spelta, breeding 7630
 tropical fruits, biotechnology 13622
 Tropical tuber crops 2869-2871, 2888, 2891-2892, 2894-2895, 2897-2899, 2901-2907, 2909-2915, 3321, 3351
Vaccinium, breeding 8863
 variety trials, information processing 7629
 vegetables
 breeding 11351
 genetic resources 10099
Vigna subterranea
 breeding 2275
 genetic resources 2275
 viruses, genetic transformation 4206
Vitis, quality 5174
 West Indies Sugar Technologists 6115-6116, 6121, 6124, 6126-6130, 6137, 6406
Zea mays
 genetic engineering 12585
 pests 8868
Conglycinin
Glycine max
 gene expression 6914
 genetic engineering 11507
Conifers
 cytochrome-c oxidase
 gene expression 9961
 nucleotide sequences 9961
 genetic resources 7465
 genetic transformation 1025
 molecular genetics, reviews 12459
 phylogeny, nucleotide sequences 11194
 somatic embryogenesis 13502
 tissue culture 1025
Conospermum
 development 6336
 flowers 6336
Conservation, molecular genetics, reviews 7704
Controlling elements (see Transposable elements)
Copper
Mimulus guttatus
 genetics 11263
 modifiers 2215, 2217
 pleiotropy 2217
Solanum tuberosum 13163
Triticum aestivum 200
Coprinus cinereus
 cells, mutations 5170
 development, mutations 5170
 genetic transformation 1222
 sex, genetics 10085
Coproporphyrinogen oxidase, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 12404
Coptis, taxonomy, random amplified polymorphic DNA 3323
Corallorhiza bulbosa, nomenclature 12544
Corallorhiza punctata, nomenclature 12544
Corchorus
 cultivars, 089-1 5041
 gamma radiation 5041
 induced mutations 5041
Macrophomina phaseolina 13486
 phylogeny 13485

Corchorus olitorius

- plant composition 3209
Polyphagotarsonemus latus 3209
Coriandrum sativum
 cultivars, Sandra 1138
 drought resistance, *in vitro* selection 8850
 ecotypes 1187
Erysiphe polygoni 13596
 essential oils 1144, 1187
 flowering 1143
 genetic resources 906, 1144, 1187
Meloidogyne incognita 3329, 13597
 oils 906
 pollination 1143
Pseudomonas syringae 1188
 yield components 1187
Cornus
 cultivars
 Celestial 7501
 Rutcan 7500
 Rutdan 7501
Discula destructiva 7500
 leaves 5067
Synanthedon scitula 7500
 taxonomy 5067
Corolla, *Antirrhinum majus* 11267
Corticium (see also *Thanatephorus*)
Corticium rolfsii, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 2089, 8624
Corylus avellana
Anisogramma anomala, genetics 2009
 cultivars, Purpurnyi 8488
 development 13343-13344
 fatty acids 867
 heat shock proteins
 gene expression 7259
 nucleotide sequences 7259
 oils 867
 ovules 13343
 self incompatibility, random amplified polymorphic DNA 13342
 somatic embryogenesis 3958-3959
 tissue culture 3959
 tocopherols 867
Corynespora cassiicola, *Hevea brasiliensis*, clonal variation 3215
Cosmopolites sordidus, *Musa* 1975
Cotoneaster integerrimus
 leaves 7505
 morphology 7505
Cotoneaster niger
 leaves 7505
 morphology 7505
Cotton leaf curl bigeminivirus, *Gossypium hirsutum*, genetic engineering 6230
4-Coumarate-CoA ligase
Arabidopsis thaliana
 gene expression 2343
 genetic transformation 2343
Nicotiana tabacum
 gene expression 953
 genetic transformation 953
Petroselinum crispum, gene expression 7594
Coumarins, *Helianthus annuus* 2046
Coumestrol, *Medicago* 535
Cowpea aphid-borne mosaic potyvirus, *Vigna unguiculata* 10717
Crambe abyssinica
 artificial selection 7337
Brassica campestris, intergeneric hybridization 8509, 9768
Brassica juncea, intergeneric hybridization 8505, 8509, 9768
Brassica napus, intergeneric hybridization 9768
Brassica napus (rape), intergeneric hybridization 8509
 chromosome number 8505
 development 8509
 embryo culture 8505
 erucic acid 8589, 13390
 fatty acids 8589
 fertilization 8509
 ovule culture 9768
 plant embryos 8509
 plant introduction 7337
 quality 13390
 seeds 13390

- Crataegus**
cultivars
Maohongzi 4799
Wulenghong 10883
- Crataegus granatensis**, nomenclature 9646
- Crataegus monogyna**, *Erwinia amylovora* 10884
- Crataegus nevadensis**, nomenclature 9646
- Craterellus**, phylogeny, molecular genetics 5171
- Craterostigma plantagineum**
desiccation 2206
gene expression 1098, 7575, 8826
nucleotide sequences 8826
DNA binding proteins, gene expression 13581
drought resistance, gene expression 1098, 5220
stress, gene expression 13581
sucrose-phosphate synthase
gene expression 2206
nucleotide sequences 2206
vivipary
gene expression 3270
genetic engineering 3270
nucleotide sequences 3270
- Crinipellis perniciosa**, *Theobroma cacao* 4018, 8632
- Crinum defixum**
chromosome morphology 12532
chromosome number 12532
isoenzymes 12532
- Crinum pratense**
chromosome morphology 12532
chromosome number 12532
isoenzymes 12532
- Crocus**, evolution, DNA 12536
- Crocus sativus**, flowers 4184
- Cronartium fusiforme**
Pinus taeda
genetic markers 4092
genetics 4092
- Cronartium ribicola**, *Pinus monticola* 3241
- Crop density**
Amaranthus cruentus 11866
Amaranthus hypochondriacus 11866
Glycine max 9440
Hordeum vulgare 2515
Solanum viarum 1185
Sorghum bicolor 337
triticale 12848-12849
Triticum aestivum 11580, 11621, 11624
Vicia faba 1697
Zea mays 3579, 5488, 5503, 7939, 10480
- Crop mixtures**
fodder plants, conferences 10098
grasses 8126
Lolium perenne 8133
Pennisetum glaucum, *Cajanus cajan* 3766
Phaseolus vulgaris, artificial selection 9475
Phleum pratense 8133
Pisum sativum
cereals 2829
Hordeum vulgare 2829
Trifolium 8126
Trifolium pratense 8203
grasses 2753
Vigna mungo 6977
Zea mays
artificial selection 11726
Phaseolus vulgaris 5750
- Crop residues**, *Lens culinaris* 13129
- Crops**
apomixis 7753
artificial selection, computer programming 2293
auxin binding proteins, molecular genetics 3425
bacteria
genetic engineering 7682
molecular genetics 11380
biosafety 7637, 8988, 12701
gene flow 6452
genetic engineering 34
genetic transformation 5205, 5221, 6452, 6461, 6466
biotechnology
books 8876
conferences 7636
- Crops cont.**
biotechnology cont.
reviews 12702
breeders' rights 7667, 10121
breeding 2288-2289, 2384-2385, 6548, 11364, 11371, 11514
books 7647
computer programming 1249
history 2383
carbohydrates, genetic transformation 7755
carbohydrates, genetic engineering 8989
centres of diversity 12692
chloroplast genetics 4230, 10130
cryopreservation 6541
cultivars 7667, 8985, 10121, 10235-10236
history 2290
cytoplasmic male sterility, genetic variance 11482
dicamba, genetic engineering 4223
diseases 7678, 10124
bibliographies 3368
gene expression 10125
genetic engineering 17, 1261, 5300
genetic transformation 10095
genetics 3368
genotype environment interaction 8897
mathematics 8897
domestication 2381
flowering, genetics 4285
fungi, conferences 13619
gene banks 2291
gene flow 10130
genetic engineering 1272, 2288, 2328, 7689, 7696, 8905, 8988, 12701
legislation 7669
genetic resources 8, 2292, 3364, 6421-6422, 6548, 10118, 11361, 11370-11371, 12597-12598
books 8876
conferences 13620
genetic transformation 2327, 6428, 7637
reviews 8911
gibberellins, genetics 12706
glutamate decarboxylase 6435
growth regulators, genetics 12706
herbicides
genetic engineering 4223
genetic transformation 10095, 12601
heterosis 2388
induced mutations, books 10114
insects
genetic engineering 17, 6440
genetic transformation 5200, 12601
legislation 6428
genetic engineering 34
maternal effects 10130
molecular genetics, reviews 26
Nematoda
gene mapping 11382
genetic engineering 17, 11382
genetic transformation 1264-1266
genetics, books 2285
nitrogen, genetics 3431
nitrogen fixation, conferences 4209
nutrients, genetics 3431
pests 7678
genetic engineering, books 1240
plant introduction 4291, 12692
conferences 13620
polyembryony 7753
proteinases, genetic transformation 1265
quality, genetic engineering 5300
ripening, gene expression 10125
salinity 2308
reviews 2307
seed production
books 3358
economics 2383
soil pH, conferences 1235
somaclonal variation, books 10114
stability, mathematics 6555
statistics, genetic transformation 11407
storage, seeds 3430
stress 2306, 6435, 7677
tissue culture 5303
reviews 6543
variety trials 1363-1364, 2289, 11505
statistics 2302
- Crops cont.**
viruses 18
genetic engineering 2312
genetic transformation 19, 10128
yields
biotechnology 8869
conferences 8869
- Crossing over** 110, 3416
Zea mays, genotype environment interaction 6719
- Crotalaria ibityensis**, taxonomy 984
- Crotalaria lavernifolia**, tissue culture 7584
- Crotalaria pallida**, tissue culture 7584
- Crotalaria tanety**, taxonomy 984
- Crotalaria verrucosa**, tissue culture 7584
- Croton alabamensis**
isoenzymes, genetic variation 1058
random amplified polymorphic DNA 1058
- Croton yecorensis**, taxonomy 13563
- Cruciferae** (see Brassicaceae)
- Cryopreservation**
Aesculus hippocastanum 9958
Artocarpus heterophyllus 125
Azadirachta indica 125
Beta vulgaris (sugarbeet) 12364
Bletilla striata 1120
Camellia sinensis 125
Citrus 849, 4913, 7226
Citrus sinensis 4913
Coffea arabica
plant embryos 9858
seeds 9858, 12368
Coffea costatifructa, seeds 12368
Coffea racemosa, seeds 12368
Coffea sessiliflora, seeds 12368
Colocasia esculenta 12688
crops 6541
Cucumis melo 780
Dioscorea rotundata 12688
Enkianthus perulatus 7508
Eruca vesicaria 13388
Eucalyptus 7428
Eutrema wasabi 7053
Fragaria ananassa 9673
Gossypium hirsutum 8660
seeds 6196
Hevea brasiliensis 2153
horticultural crops 6544
Ipomoea batatas 705, 1792
Laminaria digitata 2269
Landolphia kirkii 125
Malus 10861
Malus pumila 5992, 10861
Malus robusta 5992
Musa 12688, 13311
Oryza sativa 10553
Phoenix dactylifera 854
Picea abies 11205
Picea sitchensis 11205
Pinus nigra 4085
Pinus sylvestris 4085
Pisum sativum, techniques 8281
pollen 1248
Prunus 7144-7145
Prunus avium 3890
Prunus lannesiana 3890
Prunus serrulata 3890
reviews 6419
Solanum tuberosum 3784, 6993
Trichilia dregeana 125
Ulmus 7428
- Cryphonectria cubensis**, *Eucalyptus* 11178
- Cryphonectria parasitica**
Castanea dentata, gene mapping 866
Castanea mollissima, gene mapping 866
- Cryptanthus**
chimaeras 4162
tissue culture 4162
- Cryptochrome**
Arabidopsis thaliana
gene expression 7719
genetic transformation 7719
nucleotide sequences 7719
- Cryptogein**, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5022
- Cryptomeria japonica**
allergens 11211
altitude 1055
colour, genetics 8724
DNA 7485

***Cryptomeria japonica* cont.**

- height, linkage 3247
- isoenzymes
 - genetic variation 1055
 - linkage 3247
- leaves, genetics 8723-8725
- polyploidy 7485, 8721, 11211
- quantitative traits
 - gene mapping 12483
 - random amplified polymorphic DNA 12483
 - restriction fragment length polymorphism 12483
- variegation, genetics 8726
- vegetative propagation 1055

Cryptosporella* (see also *Phomopsis*)*Crystal proteins, *Zea mays*, genetic transformation 7963****Cucumber mosaic cucumovirus**

- Arabidopsis thaliana*
 - genetics 3410
 - mutations 3410
- Capsicum* 1847, 9619
 - backcrossing 1848
- Capsicum annuum* 12130
 - genetic transformation 773
- Cucumis melo*
 - genetic transformation 774, 782
 - genetics 13243
- Cucumis sativus* 1889
- Cucurbita* 2977
- Cucurbita pepo* 6189
- Lycopersicon esculentum*
 - genetic engineering 2959
 - genetic transformation 5928, 7083-7084
- Musa* 10962
- Nicotiana glutinosa* 6189
- Nicotiana tabacum* 6189
 - genetic transformation 6186, 12409
 - in vitro* selection 6188
 - induced mutations 6188
 - mutations 4046
- Raphanus sativus* 4718
- Solanum melongena* 3847
- Spinacia oleracea*, genetic transformation 10796

Cucumis

- cytoplasmic inheritance 12131
- embryo culture 1880
- haploidy 1880
- Phytophthora capsici* 12132
- restriction fragment length polymorphism 9621, 12131

Cucumis anguria*, genetic resources 1874**Cucumis hystrix***

- embryo culture 790
- interspecific hybridization 790, 1880
- isoenzymes, genetic variation 775
- taxonomy 775

Cucumis longipes

- interspecific hybridization 9622
- polymerase chain reaction 9622
- protoplast fusion 9622

Cucumis melo

- ACC oxidase
 - gene expression 1854, 3857, 8393
 - genetic engineering 1854
 - genetic transformation 3855, 8393
- Acremonium cucurbitacearum* 1860, 5960
- Alternaria cucumerina* 5963
- Aphis gossypii* 5965
 - genetics 1864, 3860
- ascorbate peroxidase
 - gene expression 778
 - nucleotide sequences 778
- Bemisia tabaci* 1863, 5966
- biotechnology 12133
- cryopreservation 780
- cucumber mosaic cucumovirus
 - genetic transformation 774, 782
 - genetics 13243
- cucurbit aphid-borne yellows luteovirus,
 - genetics 783
- cultivars 5299
 - Elando 5962
 - Rakhovets 5961
 - Xinmi-13 10842
- Didymella bryoniae* 1856
- ethylene 13242
 - gene expression 3857, 8393

***Cucumis melo* cont.**

- ethylene cont.
 - genetic transformation 8393
- evolution 8388
- fruits 1852
- Fusarium*
 - gene mapping 1858
 - random amplified polymorphic DNA 1858
- Fusarium oxysporum*
 - genetic markers 10845
 - in vitro* selection 1857
 - polymerase chain reaction 10845
- gene flow, genetic markers 777
- gene mapping 13239
- genetic transformation 776-777
- genetics, nomenclature 13240
- heterosis, reviews 4786
- hybrid seed production 12135
- hybrid varieties 5961-5962
- interspecific hybridization 774, 9621-9622
- isoenzymes 12135
 - genetic variation 775
- light 12707
- Meloidogyne arenaria* 5964
- Meloidogyne incognita* 1862, 5964
- melon rugose mosaic tymovirus 3859
- Monosporascus cannonballus* 10844
- Myrothecium roridum* 3858
- Myzus persicae*, genetics 3860
- plant disorders, cytoplasmic inheritance 1861
- polygalacturonase
 - gene expression 12134
 - nucleotide sequences 12134
- polymerase chain reaction 9622
- polymorphism 12135
- polyploidy 1852
- protoplast culture 13238
- protoplast fusion 774, 9621-9622
- protoplasts 13238
- Pseudoperonospora cubensis* 1855, 5963
 - gene mapping 1858
 - random amplified polymorphic DNA 1858
- quality 2973
 - genetics 1853
- random amplified polymorphic DNA 10843, 13239
- regenerative ability, somaclonal variation 3856
- ripening 13242
 - gene expression 778, 12134
 - genetic transformation 3855
 - nucleotide sequences 778, 12134
- salinity 781
- senescence 1854
- somatic embryogenesis 12707
- Sphaerotheca fuliginea* 9623
 - gene mapping 1858
 - genetics 1859
 - random amplified polymorphic DNA 1858
- squash mosaic comovirus, genetics 13243
- taxonomy 775, 8388
- temperature 1860
- tissue culture 774, 779-780, 8393
- variety classification, polymerase chain reaction 13241
- variety trials 2973
- yield components, heritability 2974
- yield correlations 2974

Cucumis metuliferus

- interspecific hybridization 774
- Meloidogyne incognita* 1862
- polyploidy, somaclonal variation 4791
- protoplast fusion 774

Cucumis myriocarpus

- interspecific hybridization 9621
- protoplast fusion 9621

Cucumis sativus

- ACC synthase
 - gene expression 3862
 - nucleotide sequences 3862
- Botrytis cinerea*, genetic transformation 774, 4790
- carotenoids
 - gene expression 7110, 9628
 - nucleotide sequences 7110

***Cucumis sativus* cont.**

- chitinase
 - gene expression 7113
 - genetic transformation 774, 4790
- chloroplast genetics 5974
- chromosome banding 7108, 13259
- chromosome morphology 7108, 13259
- Cladosporium cucumerinum* 13269
- cold resistance 1883-1884, 13266-13267
 - genotype environment interaction 792
- Colletotrichum orbiculare*, gene expression 7113
- cucumber mosaic cucumovirus 1889
- cultivars 2386, 5973, 6549, 11506
 - Huahuanggua-1 10852
 - Jinlu-4 10853
 - Jinyou-1 7106
 - Lucia 5971
 - Luhuanggua-11 10851
 - Manteo 5971
 - Martina 5972
 - NCES1 8391
 - NCMB5 8391
 - NCWBS 8391
 - Shelby 5971
 - Svetlyachok 10854
- damping off 1887
- development
 - gene expression 7109
 - nucleotide sequences 7109
- diacylglycerols
 - gene expression 7107
 - nucleotide sequences 7107
- diseases 13257
- drought resistance 1885
- embryo culture 790, 8394
- ethylene 13267
- flowering
 - gene expression 7110
 - nucleotide sequences 7110
- flowers
 - artificial selection 2978
 - gene expression 7109, 13261
 - nucleotide sequences 7109, 13261
- fruits 1885
- gamma radiation 7111
- gene flow 5975
- genetic markers 1879
- genetic resources 785, 10848, 13257, 13262, 13265
- genetics 1879
- germination 13266
- growth regulators, gene expression 9628
- gynoecium
 - gene expression 3862
 - nucleotide sequences 3862
- haploidy 1881
- heat resistance 13268
- hybrid seed production 8392
- hybrid varieties 5972-5973, 6549, 7106
- hydroponics 4789
- interspecific hybridization 790, 1880
- isocitrate lyase, gene expression 1877
- isoenzymes 13265
 - genetic variation 775, 785
- leaves 1884
 - genetics 5977, 10855
 - mutations 5977
- malate synthase, gene expression 1877
- Meloidogyne arenaria* 1890, 5971
- Meloidogyne hapla* 5971
- Meloidogyne javanica* 1890, 5971
- mitochondrial genetics, paternal effects 13258
- morphology 13265
- ovule culture 7103
- parthenocarpy 5973
- parthenogenesis
 - genetics 5976
 - heritability 5976
- peroxidases 13269
- photosynthesis
 - genetics 12140
 - heritability 12140
- polyploidy 13260
- protoplast culture 13238
- protoplasts 13238
- Pseudoperonospora cubensis* 793, 5978, 1115
- quality 1885, 7115
 - combining ability 7112

***Cucumis sativus* cont.**

- quality cont.
 - germplasm releases 1876
 - heterosis 7112
 - Rhizoctonia solani* 1886-1887, 7114
 - rootstocks 9627
 - seedlings
 - genetics 5977
 - mutations 5977
 - seeds 1883
 - sex 1882
 - artificial selection 2978
 - gene expression 13261
 - gene mapping 2979
 - linkage 2979
 - nucleotide sequences 13261
 - somaclonal variation 13264
 - somatic embryogenesis 3863
 - taxonomy 775
 - tissue culture 774, 4788
 - variety trials 1875, 5901, 12139
 - viruses
 - gene mapping 2979
 - linkage 2979
 - yield components
 - artificial selection 10849
 - combining ability 791, 7112, 13263
 - heritability 791
 - heterosis 791, 7112
 - induced mutations 7111
 - linkage 1878
 - statistics 13263
 - yield correlations 10849, 13262
 - yields, artificial selection 10849-10850
 - zucchini yellow mosaic potyvirus 8395
 - genetics 1888
- Cucurbit aphid-borne yellows luteovirus*,**
Cucumis melo, genetics 783

Cucurbita

- ascorbate peroxidase
 - gene expression 7105
- nucleotide sequences 7105
- cucumber mosaic cucumovirus 2977
- cultivars 11506
- DNA 13249
- DNA binding proteins, molecular genetics 13248
- gene banks 5969
- genetic resources 5969
- glycerol-3-phosphate acyltransferase
 - genetic engineering 789
- molecular genetics 789
- interspecific hybridization 5969
- Phytophthora capsici* 12132
- rootstocks 9627
- watermelon mosaic 2 potyvirus 2977
- zucchini yellow mosaic potyvirus 1870, 2977

Cucurbita maxima

- Bemisia argentifolii* 1873
- cultivars 5299
- gibberellin dioxygenase
 - gene expression 786
- nucleotide sequences 786
- malate dehydrogenase
 - gene expression 8390
- nucleotide sequences 8390
- Meloidogyne incognita* 1872
- proteinase inhibitors, nucleotide sequences 12136
- proteins, nucleotide sequences 12137

Cucurbita moschata

- Bemisia argentifolii* 1869, 1873
- cultivars, Loana-52 3861
- drought resistance 1869
 - artificial selection 13256
- farm inputs 1867
- fruits, artificial selection 13246
- genetic resources 1867
- habit 9624
- heat resistance 1869
 - artificial selection 13256
- interspecific hybridization 9624
- Meloidogyne incognita* 1872
- Pseudoperonospora cubensis* 1869
- stress 10847
- yield components, artificial selection 13246

Cucurbita pepo

- anther culture 9626
- Bemisia argentifolii* 1873

***Cucurbita pepo* cont.**

- cucumber mosaic cucumovirus 6189
- cultivars 5299
- development 13252-13253
- fruits 13253
- genetic resources 13251
- genetic transformation 5970
- habit 9624
- haploidy 9625-9626
- interspecific hybridization 9624
- light 12707
- morphology 13251
- ovule culture 7103, 9625
- random amplified polymorphic DNA 13247
- ripening 13253
- seed production 13252-13253
- somatic embryogenesis 12707
- sterility, genetics 1868
- tissue culture 788
- variety trials 12138
- viruses, genetic transformation 12138
- yield components
 - combining ability 13254
 - heterosis 13255
- zucchini yellow mosaic potyvirus 1871

Cucurbita texana

- inbreeding depression 13250
- pollen competition 787
- pollen germination 13250
- pollination 787

Cucurbitaceae

- Acremonium cucurbitacearum* 5960
- genetic resources 13237

Culinary herbs*, gene banks 3314**Cultivars***

- books, *Prunus persica* 11354
- cereals, books 6556

Cuminum cyminum

- Alternaria burnsii*, *in vitro* selection 8851
- drought resistance 2243

Cunninghamia konishii

- isoenzymes
 - genetics 12488
 - linkage 12488
 - polymorphism 12485
- outcrossing 12488
- population genetics 12485

Cunninghamia lanceolata

- isoenzymes, polymorphism 12485
- population genetics 12485

Cuphea hookeriana

- acyl carrier protein synthase
 - gene expression 13389
- genetic engineering 13389
- seeds
 - gene expression 13389
 - genetic engineering 13389

Cuphea procumbens*, fatty acids 10999**Cuphea pulcherrima***

- acyl carrier protein synthase
 - gene expression 13389
- genetic engineering 13389
- seeds
 - gene expression 13389
 - genetic engineering 13389

Cuphea toluicana

- chromosome aberrations 9821
- interspecific hybridization 9821
- morphology, maternal effects 9821

Cuphea viscosissima

- fatty acids, mutations 7343
- seeds, mutations 7343

Cuphea wrightii

- acyl carrier protein synthase
 - gene expression 7342-7343
- genetic engineering 7342
- nucleotide sequences 7343
- chromosome aberrations 9821
- fatty acids
 - gene expression 7342-7343
 - genetic engineering 7342
 - nucleotide sequences 7343
- interspecific hybridization 9821
- morphology, maternal effects 9821

Cupressaceae*, chromosome morphology 9989**Cupressus dupreziana***

- DNA 12484
- endosperm 12484

Cupressus lusitanica

- Cinara cupressi* 4099
- genetics 4102
- heritability 4102
- provenance trials 4099

Cupressus sempervirens

- embryology 9990
- isoenzymes, polymorphism 2190
- Seiridium cardinale*
 - combining ability 5084
 - genetic variance 5084
- vegetative propagation 2188

Curculigo orchoides*, tissue culture 11331**Curcuma***

- curcumin, heritability 13594
- yield components, heritability 13594
- Curcuma longa***, yield correlations 8842
- Curcumin*, *Curcuma***, heritability 13594
- Curvularia* (see also *Cochliobolus*)**
- Cutting*, *Lolium multiflorum* 5656**

Cuttings

- Acacia auriculiformis* 11190
- Acacia mangium* 11190
- Clematis jackmanii* 4106
- Clematis viticella* 4106
- Prunus* (plums) 6006
- Taxus brevifolia* 3246
- Cyamopsis tetragonoloba***
 - atrazine, *in vitro* selection 1673
 - formothion, *in vitro* selection 1673
 - gamma radiation 1755
 - herbicides, *in vitro* selection 1673
 - monocrotophos, *in vitro* selection 1673
- yield components
 - combining ability 1755, 5791
 - genetic variance 1755
 - induced mutations 1755

Cyanococcus

- genetics 7178
- pollination 7178
- taxonomy 7178

Cyanogens*, *Trifolium repens* 545**Cyclamen europaeum*, nomenclature 10032*****Cyclamen persicum***

- colour 8814
- pollination 1111
- polyploidy 8814
- seed production 1111
- somatic embryogenesis 7556
- tissue culture 7556
- variety classification, random amplified polymorphic DNA 2193

Cyclamen purpurascens*, nomenclature 10032**Cyclase***

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11457
 - nucleotide sequences 11457

Cyclin-dependent kinase inhibitors

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 12616
 - nucleotide sequences 12616

Cyclins

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4272
 - nucleotide sequences 4272
- Catharanthus roseus*
 - gene expression 8828
 - nucleotide sequences 8828
- Lupinus luteus*, nucleotide sequences 2757
- Nicotiana sylvestris*
 - gene expression 2104
 - nucleotide sequences 2104
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 8828
- Zea mays*, gene expression 9137

Cycloartenol synthase

- Pisum sativum*
 - gene expression 1712
 - nucleotide sequences 1712

Cyclobalanopsis glauca*, isoenzymes, genetic variation 6277**Cyclophilin***

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4242
 - nucleotide sequences 4242
 - phylogeny 4242

Cyclophilins

- Arabidopsis thaliana* 12613

Cyclophilins cont.

Catharanthus roseus, gene expression 1158

Cydia critica, *Cajanus cajan* 13142

Cydia pomonella

Juglans regia 6068
genetic transformation 6069

Cydonia (see also *Chaenomeles*)

Cydonia oblonga, rootstocks 8396, 12145

Cylindrocarpon (see *Nectria*)

Cylindrocladium crotalariae, *Arachis hypogaea* 3985

Cylindrosporium (see also *Pyrenopeziza*)

Cymbidium

colchicine 6364
Fusarium oxysporum 11319
induced mutations 6364
interspecific hybridization 11319
isoenzymes

genetic variation 8820

genetics 6365

polymorphism 6365

mutagens 6364

taxonomy 4158, 8820, 11317

ultraviolet radiation 6364

variety classification, random amplified polymorphic DNA 6362

Cymbidium ensifolium

isoenzymes, genetic variation 8820
tissue culture 6366

Cymbidium goeringii, isoenzymes, genetic variation 8820

Cymbidium ringspot tobusvirus, *Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 9899-9900

Cymbidium sinense, isoenzymes, genetic variation 8820

Cymbopogon

drought resistance 13605

taxonomy 8857

yields 13605

Cymbopogon flexuosus

cultivars, Krishna 3330

essential oils

artificial selection 10074

mutations 1210

Cymbopogon jwarancusa

carbohydrates 7604

chromosome morphology 7601

development 7604

essential oils 1209

Cymbopogon martinii, salinity, *in vitro* selection 1213

Cymbopogon winterianus, geraniol, mutations 7603

Cynara cardunculus

flavonoids 736

phenolic compounds 736

Cynara scolymus

cultivars, Unirea 1138

flavonoids 736

fructosyltransferase, nucleotide sequences 2943

inulin

gene expression 10799

genetic engineering 10799

phenolic compounds 736

tissue culture 3314

yield components, heritability 13205

yield correlations 13205

Cynodon

cultivars

FloraDwarf 9309

Tift-94 1637

DNA fingerprinting 9310

variety classification, molecular genetics 502

Cynodon dactylon

allergens, nucleotide sequences 5668

cold resistance 5669

cultivars

Cheyenne 5667

Jackpot 2723

Quicksand 2724

Savannah 5666

Sundevil 9308

fatty acids 5669

Ophiosphaerella herpotricha 10595

pollen, nucleotide sequences 5668

Cynodon transvaalensis, *Ophiosphaerella herpotricha* 10595

Cyperus papyrus, height 8823

Cypripedium fasciculatum

cell division 1121

pollen 1121

Cypripedium macranthos, tissue culture 3303

Cysteine endopeptidase

Oryza sativa

gene expression 3628

nucleotide sequences 377, 3628

Cysteine proteinase

Pseudotsuga menziesii

gene expression 2185

nucleotide sequences 2185

Zea mays

gene expression 284

nucleotide sequences 284

Cysteine proteinases

Arabidopsis thaliana, gene expression 10197

Brassica napus, gene expression 3968

Mesembryanthemum crystallinum

gene expression 13582

nucleotide sequences 13582

Vigna radiata

gene expression 3779

nucleotide sequences 3779

Cytochrome, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 4032

Cytochrome-c oxidase

Arabidopsis thaliana

gene expression 3385, 12622

mitochondrial genetics 12622

Beta vulgaris (sugarbeet)

mitochondrial genetics 3148

restriction fragment length polymorphism 3148

Brassica campestris (turnips)

gene mapping 7016

mitochondrial genetics 7016

nucleotide sequences 7016

conifers

gene expression 9961

nucleotide sequences 9961

Fagus crenata

mitochondrial genetics 11183

restriction fragment length polymorphism 11183

Pinus sylvestris

mitochondrial genetics 7475

restriction fragment length polymorphism 7475

Sorghum bicolor 2613

Triticum aestivum

gene expression 150

mitochondrial genetics 150

nucleocytoplasmic interaction 150

Zea mays

gene expression 2555

mitochondrial genetics 2555

Cytochrome P-450

Arabidopsis thaliana

gene expression 10145, 12633

nucleotide sequences 12633

gene expression 11399

Glycine max

nucleotide sequences 10637

polymerase chain reaction 10637

nucleotide sequences 11399

Solanum tuberosum, genetic transformation 10755

Cytochrome P-450 monooxygenase

Arabidopsis thaliana

gene expression 6507

nucleotide sequences 6507

Cytochromes

Arabidopsis thaliana

nucleotide sequences 8926

restriction fragment length polymorphism 8926

Populus deltoides

gene expression 6267

nucleotide sequences 6267

Sorghum bicolor, nucleotide sequences 4517

Cytogenetics

Festuca 2701

Lolium 2701

Cytokinins

Actinidia deliciosa, genetic transformation 3426

Cytokinins cont.

Arabidopsis thaliana

gene expression 4256, 11442

molecular genetics 71

mutations 71, 4256, 10239

nucleotide sequences 4256, 11442

Bambusa arundinacea 7612

Brassica napus (rape)

gene expression 8503

genetic transformation 8503

Catharanthus roseus, genetic transformation 1157

Glycine max, gene expression 9370

Ipomoea batatas, genetic transformation 3426

Lycopersicon esculentum

gene expression 10813

mutations 10239, 10813

Nicotiana plumbaginifolia, mutations 4256

Nicotiana tabacum

gene expression 4033-4034, 8646

genetic transformation 949, 962, 2118, 8646

mutations 949

Pharbitis nil, genetic transformation 3426

Phaseolus vulgaris, mutations 10239

Prunus (peaches), genetic transformation 7159

Zea mays

gene expression 9141

nucleotide sequences 9141

Cytology

Boehmeria nivea 3211

Citrus jambhiri 848

Citrus reticulata 848

forest trees 9936

conferences 10103

grasses, conferences 7633

reviews 1340

techniques 11486

Triticum aestivum 2409

Vicia 1660

Vicia sativa 1660

Zea mays, techniques 10404

Cytomixis

Boehmeria nivea 12425

Prunus besseyi 9656

Prunus triloba 9656

Prunus ussuriensis 9656

Zea mays 2569, 5494

Zea mexicana 2569

Cytoplasm, *Oryza sativa*, random amplified polymorphic DNA 2639

Cytoplasmic inheritance

Aegilops, salinity 11639

Allium ampeloprasum 5863

Allium cepa 5863

Cucumis 12131

Cucumis melo, plant disorders 1861

Jasminum nudiflorum 10072

Jasminum officinale 10072

Pennisetum glaucum

morphology 11761

yield components 11761

Phaseolus vulgaris 5751

Thymus vulgaris, cytoplasmic male sterility 13599

Triticum aestivum, salinity 11639

Turnera ulmifolia 9819

Cytoplasmic male sterility

Aegilops kotschyii 4369

Aegilops ventricosa 4369

Allium cepa

chloroplast genetics 716

genetics 5867

mitochondrial genetics 7031

polymerase chain reaction 5868, 7031

Allium schoenoprasum 717

genetics 718

restriction fragment length polymorphism 719

Allium vavilovii, chloroplast genetics 716

Beta 11082

Beta maritima

gene mapping 11081

mitochondrial genetics 11081

random amplified polymorphic DNA 11081

restriction fragment length polymorphism 11081

Cytoplasmic male sterility cont.

- Beta vulgaris* (beetroots) 2918
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 6152, 7359, 8618, 11080, 11082-11083
 - genetics 4005
 - germplasm releases 3155
 - inbreeding 4004
 - mitochondrial genetics 3148, 4004, 12363
 - polymerase chain reaction 12363
 - restriction fragment length polymorphism 3148
- Brassica campestris*
 - genetics 726
 - molecular genetics 7039
- Brassica campestris* (turnip rape) 8507
- Brassica chinensis* 5885, 8349, 9570
- Brassica juncea* 2935, 3103, 9772, 13354
- Brassica napus* 8510
- Brassica napus* (rape) 3091, 4949, 6081, 8507, 13348
 - gene expression 4951
 - gene mapping 12278
 - genetic markers 13353
 - mitochondrial genetics 876, 4951
 - polymerase chain reaction 876
 - random amplified polymorphic DNA 6080, 9769, 12278
 - restriction fragment length polymorphism 12274, 12278
- Brassica oleracea*
 - genetics 726
 - molecular genetics 7039
- Brassica oleracea* (broccoli) 2934
- Brassica oleracea* (cabbages) 10788
- Chenopodium quinoa* 9293
- Cichorium intybus*
 - mitochondrial genetics 2942
 - restriction fragment length polymorphism 2942
- crops, genetic variance 11482
- Daucus carota* 5826
 - gene expression 5819
 - genetics 5821
 - mitochondrial genetics 5819-5820, 10760
- Glycine max*, germplasm releases 9387
- Gossypium*, germplasm releases 973
- Gossypium harknessii* 2140
- Gossypium hirsutum* 2140
 - mitochondrial genetics 7406, 12415
 - random amplified polymorphic DNA 12415
- Helianthus*, germplasm releases 3974-3975
- Helianthus annuus* 9803
 - genetics 891
- Lycopersicon esculentum* 12098
 - mitochondrial genetics 12094
 - nucleotide sequences 12094
- Medicago sativa*, mitochondrial genetics 2733
 - mitochondrial genetics 8977
- natural selection 123
- Nicotiana tabacum*
 - DNA hybridization 946
 - polymerase chain reaction 946
- Oryza* 4546, 12960
- Oryza sativa* 409, 412-413, 416, 1574, 2648, 4546, 5586, 5588, 6778, 6781, 8055, 9241, 9243, 11790-11793, 11795-11796, 12942, 12947-12950, 12956, 12958-12962, 12967-12969, 12973, 12983, 12992, 13009
 - amplified fragment length polymorphism 10540
 - gene mapping 406, 408, 3621, 11794
 - genetic markers 406
 - genetics 1576, 3621, 5590, 8057, 10539, 12951, 12963-12965
 - germplasm releases 12955
 - induced mutations 407
 - maternal effects 2647
 - modifiers 12965
 - mutations 11794
 - polymerase chain reaction 11779
 - protoplast fusion 414, 12954
 - random amplified polymorphic DNA 11794, 12953, 12957
 - restriction fragment length polymorphism 11789

Cytoplasmic male sterility cont.

- Pennisetum glaucum* 4529, 10518
 - artificial selection 6737
 - germplasm releases 2620, 10514, 10520-10521
 - restriction fragment length polymorphism 1553
 - Petunia*
 - mitochondrial genetics 1102
 - molecular genetics 6350
 - mutations 1102
 - Petunia hybrida*, molecular genetics 7549
 - Phaseolus vulgaris* 11972
 - gene expression 11971
 - mitochondrial genetics 11971
 - population genetics 11475
 - Prunus persica*, genetics 825
 - Raphanus raphanistrum* 12063
 - Raphanus sativus* 12063
 - reviews 1347
 - Secale cereale* 269
 - gene mapping 11685
 - genetics 12818
 - random amplified polymorphic DNA 11685
 - restriction fragment length polymorphism 11685
 - Solanum acaule*
 - mitochondrial genetics 12094
 - nucleotide sequences 12094
 - Sorghum bicolor* 3591, 4519, 5555, 8013
 - gene expression 4521
 - germplasm releases 2607, 2609
 - mitochondrial genetics 331, 4521, 9191
 - nucleotide sequences 331
 - random amplified polymorphic DNA 9191
 - restriction fragment length polymorphism 9191
 - Sorghum sudanense* 3591
 - germplasm releases 10502-10503
 - Thymus vulgaris* 5153
 - cytoplasmic inheritance 13599
 - triticale 7912, 12839
 - Triticum aestivum* 156, 4368-4369, 7789
 - gene expression 157
 - gene location 4367
 - gene mapping 6616
 - genetic markers 6616
 - mitochondrial genetics 157, 3451, 11568
 - nucleocytoplasmic interaction 157
 - random amplified polymorphic DNA 3451, 11568
 - restriction fragment length polymorphism 11568
 - Zea mays* 10419-10420, 11735
 - gene mapping 296, 2570
 - genetics 1494, 1497, 4495
 - mitochondrial genetics 4495, 4497
 - molecular genetics 4496
 - nucleotide sequences 4497
 - restriction fragment length polymorphism 296
- Cytosine deaminase**
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 937
 - genetic transformation 937
- Cytosol aminopeptidase**
- Glycine max* 10642
 - Glycine soja* 10642
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 5910
 - nucleotide sequences 5910
- Cytospora persoonii**, *Prunus avium* 12182
- Cytotaxonomy**
- Allium ampeloprasum* 4727
 - Allium atroviolaceum* 4727
 - Allium commutatum* 4727
 - Artemisia herba-alba* 9296
 - Chelone* 12531
 - Gentiana* 8796
 - Hemerocallis forrestii* 8815
 - Hemerocallis multiflora* 8815
 - Hemerocallis plicata* 8815
 - Jaeschkea* 8796
 - Kengyilia laxiflora* 13040
 - Lotus* 2761
 - Phleum* 4591
 - Scilla autumnalis* 1114

Cytotaxonomy cont.

- Senecio* 6329
 - Sorghum* 8022
- 2,4-D**
- Arabidopsis thaliana* 11449
 - genetics 6521
 - mutations 6521
 - Gossypium hirsutum*, genetic transformation 3206
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5026
 - Oryza sativa*
 - random amplified polymorphic DNA 11775
 - restriction fragment length polymorphism 11775
 - somaclonal variation 11775
- Dactylis glomerata**
- carbon dioxide 3671
 - cell cycle 3671
 - chlorophyll 8128
 - chromosome number 6858
 - cultivars
 - Duke 1626
 - Grasslands Tekapo 2706
 - digestibility 484
 - drought resistance 1628
 - ecotypes 1625, 6859, 13033
 - embryo culture 6858
 - forage
 - artificial selection 490-492
 - heritability 11872
 - genetic resources 4574
 - genetic transformation 489
 - geography 1625
 - inbreeding depression 10584
 - isoenzymes, polymorphism 11875
 - latitude 3671
 - magnesium, techniques 3672
 - nutritive value 8131
 - Phleum pratense*, intergeneric hybridization 6858
 - prolamins, polymorphism 6859
 - Puccinia graminis*, germplasm releases 10585
 - quality 8138
 - seed production, artificial selection 490-492
 - tissue culture, genetics 1627
 - variety trials 483, 2700
 - yields 5655, 8131, 8138
- Dactylorhiza incarnata**
- gene flow 6363
 - introgression 6363
 - isoenzymes 6363
- Dahlia**, polyploidy 10028
- Dalbulus maidis**, *Zea mays*, artificial selection 7953
- Dalea leporina**, cultivars, Sundance 13058
- Dalechampia**
- phylogeny
 - chloroplast genetics 11491
 - ribosomal DNA 11491
- Damping off**, *Cucumis sativus* 1887
- Daphne burkwoodii**, cultivars 13522
- Dasineura brassicae**, *Brassica napus* (rape) 9797
- Dasypyrum villosum**
- Aegilops juvenalis*, *Triticum*, intergeneric hybridization 4386
 - anther culture 4386
 - chromosome morphology 8160
 - chromosome pairing 11561
 - DNA 8160
 - population genetics 8160
 - Pseudocercospora herpotrichoides*
 - gene mapping 11645
 - genetic markers 11645
 - Secale cereale*, *Triticum durum*, intergeneric hybridization 11561
 - Triticum*, intergeneric hybridization 5413
 - Triticum aestivum*
 - Erysiphe graminis*, chromosome substitution 5413
 - intergeneric hybridization 2412, 2414, 9014, 11645
 - Triticum dicoccum*, intergeneric hybridization 9014
 - Triticum durum*, intergeneric hybridization 9073

Databases

- Arabidopsis thaliana*, gene mapping 5233
 cereals, nucleotide sequences 374
Festuca 5662
 fodder plants, genetic resources 9294
 genetic resources 11366
 grain legumes, genetic resources 10629
 mitochondrial genetics 5214
 nucleotide sequences 11386-11390
Oryza sativa, nucleotide sequences 374
 promoters, nucleotide sequences 5215
Solanum tuberosum 12019
 taxonomy 131
Theobroma cacao, genetic resources 7368-7373
Triticum 5319
 genetic resources 6571
 variety trials 7661
Vigna subterranea 1745
Datisca glomerata, tissue culture 1093
Datura
 genetic transformation 7586
 hyoscyamine 7586
 nomenclature 6383
 scopolamine 7586
 tissue culture 7586
Datura arborea, *Agrobacterium rhizogenes*,
 genetic transformation 11247
Datura fastuosa
 cultivars, *Silvia* 1138
 genetic transformation 7579
 in vitro culture 5283
Datura sanguinea, *Agrobacterium rhizogenes*,
 genetic transformation 11247
Datura stramonium
 germination 1161
 seeds, storage 1161
Datura wrightii
 Aleyrodidae 8839
 plant glands 8839
Daucus
 Erwinia carotovora, *in vitro* selection 7015
 interspecific hybridization 7015
 phylogeny
 amplified fragment length polymorphism 12046
 mitochondrial genetics 12046
 random amplified polymorphic DNA 12046
Daucus carota
 Alternaria dauci, genetics 9541
 auxins
 gene expression 2789
 genetic transformation 2789, 4620
 binding proteins, genetic transformation 4620
 breeding 5811
 conferences 7631
 carotenoids, amplified fragment length polymorphism 5818
 cell culture 1789, 3798-3799, 9542
 techniques 699
 chitinase, gene expression 10759
 cold resistance 7754
 colour, genetics 5821
 cultivars 5299
 Jinhong-1 10756
 Jinhong-2 10756
 Mars 2387
 cytoplasmic male sterility 5826
 gene expression 5819
 genetics 5821
 mitochondrial genetics 5819-5820, 10760
 DNA binding proteins, molecular genetics 10758
 DNA methylation, techniques 1788
 DNA methyltransferase
 gene expression 5824
 nucleotide sequences 5824
 DNA repair, nucleotide sequences 7013
 drought resistance 1789
 Erwinia carotovora 5832
 in vitro selection 5833
 falconidol 7014
 fertility, mitochondrial genetics 13177
 gene flow 135
 genetic resources 5812, 5823, 5832
 genetic transformation 7012

***Daucus carota* cont.**

- genetics, conferences 7631
 glutamate-ammonia ligase, nucleotide sequences 10757
 glyphosate
 gene expression 9542
 in vitro selection 9542
 stability 9542
 growth regulators
 gene expression 2789
 genetic transformation 2789, 4620
 herbicides
 gene expression 9542
 in vitro selection 9542
 stability 9542
Hordeum vulgare, protoplast fusion 7754
 hybrid varieties 5814
 hydroxyproline, *in vitro* selection 1789
 leaves, genetics 5821
 lipid transfer proteins, gene expression 2886
Meloidogyne hapla
 gene mapping 5815
 genetic markers 5836
 genetics 5836
Meloidogyne javanica
 genetic markers 5836
 genetics 5836
 methotrexate
 in vitro selection 700
 molecular genetics 700
 microsatellites, polymerase chain reaction 5816
 mitochondrial genetics 4706
Mycocentrospora acerina 7014
 nutritive value 5827
 ornithine decarboxylase
 gene expression 12044
 genetic transformation 12044
 pathogenesis-related proteins
 gene expression 4708
 nucleotide sequences 4708
 phenolic compounds 5829, 7014
 phylogeny
 amplified fragment length polymorphism 12046
 chloroplast genetics 5830, 9540
 mitochondrial genetics 5830, 10760, 12046
 nucleotide sequences 9540
 random amplified polymorphic DNA 12046
 restriction fragment length polymorphism 5830
 plant composition 5822-5823, 5827
 plant disorders 5828
 plant embryos
 DNA methylation 12043
 gene expression 10757, 10759
 pollen 2885
 pollination 135
 proline 1789
 proteasomes 361
 protoplast culture 5826
 protoplast fusion 5826
Psila rosae 7014
Pythium sulcatum 5835
Pythium violae 5834-5835
 quality 5828
Rhizoctonia carotae 7014
 roots 5825
 gene expression 4708
 genetics 5821
 nucleotide sequences 4708
 salinity 7754
Sclerotinia sclerotiorum 7014
 somatic embryogenesis 361, 3799-3800
 gene expression 10757, 10759
 mutations 3798
 techniques 12687
 tissue culture 12045
 stability 2885
 storage 8331
 temperature 3798
 tissue culture 2886, 4707
 toxic substances
 in vitro selection 700, 1789
 molecular genetics 700
 transfer RNA
 gene expression 51
 genetic transformation 51

***Daucus carota* cont.**

- variety classification 5825
 random amplified polymorphic DNA 5817
 variety trials 5813-5814
 wide hybridization 5832
 yield components, genotype environment interaction 5831
 yield correlations 2885
17-O-deacetylindoline O-acetyltransferase, *Catharanthus roseus*, nucleotide sequences 11330

Death

- gene expression 7680
Hordeum vulgare
 gene expression 3517
 nucleotide sequences 3517
Nicotiana plumbaginifolia 7382
 reviews 7680
Zea mays, gene expression 9162

Decaryochloa disdelpha, taxonomy 5164**Defensins**

- Arabidopsis thaliana*
 gene expression 5261
 nucleotide sequences 5261
Nicotiana tabacum, genetic transformation 8655

Defoliation

- Lolium perenne* 4581
Trifolium repens 3698

Dehydrins

- gene expression 1256
 gene mapping 1256
Hordeum vulgare
 DNA hybridization 10319
 nucleotide sequences 10319
Lycopersicon esculentum, gene expression 747
Pisum sativum
 genetics 10692
 nucleotide sequences 10692
Prunus persica, gene expression 3897
Triticum aestivum
 gene expression 9061
 gene mapping 11551
Vigna unguiculata, genetics 664
Zea mays
 gene location 12875
 genetics 12875

Delia floralis, *Brassica* 7044***Delia radicum***, *Brassica* 7044***Delphinium bolosii***, isoenzymes, genetic variation 12523***Delphinium cardinale***

- interspecific hybridization 1082
 ovule culture 1082

Delphinium grandiflorum

- interspecific hybridization 1082
 ovule culture 1082

Delphinium nudicaule

- interspecific hybridization 1082
 ovule culture 1082

Dendranthema

- colour, induced mutations 6334
 gamma radiation 6334
 genetic resources 8763
 genetic transformation 6304, 7523
 ions 6334
 nomenclature 4141
 pollen, storage 10005

Dendranthema grandiflora

- colour, induced mutations 7534
 flowers, induced mutations 7534
 gamma radiation 7534
 induced mutations 7539
 inflorescences, induced mutations 7535
 radiation 7535, 7539
 tissue culture 7535, 7539
 tomato spotted wilt tospovirus, genetic transformation 7542

Dendranthema morifolium

- chromosome morphology 8832
 chromosome pairing 8832
 flowering, induced mutations 11257
 gamma radiation 11257
 growth period, induced mutations 11257
 pollen 11254

Dendranthema pacificum

- nucleotide sequences 10012
 transposable elements 10012

Dendranthema shiwogiku

- Chrysanthemum morifolium*
- chromosome number 1084
- intergeneric hybridization 1084, 10013

Dendranthema zawadskii

- genetic transformation 12512
- tissue culture 12512

Dendrobium

- anatomy 1122
- DNA 12540
- leaves 1122
- taxonomy 1122

***Dendrobium aggregatum*, tissue culture**

- 1123

***Dendrocalamus copelandii*, nomenclature**

- 2266

Dendrocalamus strictus

- flowering 7613
- tissue culture 7613, 10078

Denmark, reports, National Committee for Plant Production 3345**Deoxynucleoside triphosphates**

- Hordeum vulgare* 5272
- Vicia faba* 5272

Deoxyribonuclease

- Hordeum vulgare*
- gene expression 11667
- nucleotide sequences 11667
- Suregada multiflora* 6442
- Zinnia elegans*
- gene expression 11667
- nucleotide sequences 11667

Desaturases

- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 7728
- nucleotide sequences 7728
- fatty oil plants, genetic engineering 9755
- Solanum tuberosum*, gene expression 687

Deschampsia cespitosa

- light 8164
- Puccinia graminis* 8164

Deschampsia flexuosa

- chromosome banding 5675
- DNA hybridization 5675
- isoenzymes, polymorphism 5675

Deschampsia stricta

- chromosome banding 5675
- DNA hybridization 5675
- isoenzymes, polymorphism 5675

Desiccation

- Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 7575
- Craterostigma plantagineum* 2206
- gene expression 1098, 7575, 8826
- nucleotide sequences 8826
- Hordeum vulgare*, gene expression 322
- Nicotiana tabacum*
- genetic engineering 959
- genetic transformation 7575
- Sporobolus pyramidalis*, gene expression 8162
- Sporobolus stapfianus*, gene expression 8162
- Zea mays* 1509
- gene expression 322, 3556
- mutations 3556

Desmanthus virgatus

- breeding 8227
- genetic resources 8227

***Desmodium heterocarpon*, cold resistance**

- 1671

Determinate and indeterminate habit

- Glycine max*
- genetics 13081
- pleiotropy 13081
- Lycopersicon esculentum* 2946, 9590, 10812
- Vicia faba* 602

Deuterophoma tracheiphila*, Citrus 12255*Development 5279**

- Actinidia* 1958-1959, 4895
- Agaricus* 10088
- Agaricus bisporus*, mitochondrial genetics 7619
- Allium cepa*
- gene expression 5871
- nucleotide sequences 5871
- Allium sativum* 3808
- Ananas comosus*, tissue culture 13319
- angiosperms 6546

Development cont.**angiosperms cont.**

- molecular genetics 10140
- Antirrhinum*, gene expression 3419
- Antirrhinum majus* 13572
- gene expression 2220, 11268
- nucleotide sequences 11268
- Apiaceae 5886
- Arabidopsis*, gene expression 80
- Arabidopsis thaliana* 11439
- gene expression 41, 60, 66, 77, 1323, 2345-2346, 3419, 5249, 6476, 6511, 7715-7716, 7718, 10148, 10180, 10193-10194, 10199, 11434, 11444, 11447, 12637, 12642
- gene mapping 10191
- genetic transformation 41, 5245, 7718, 8059, 11196
- genetics 4254, 4269, 5250
- reviews 1316
- induced mutations 2351, 5245, 8950, 10189-10190
- modifiers 10189
- molecular genetics 6504
- mutations 62, 66, 76, 78, 83, 1315, 2345-2346, 2353, 4254, 4257, 4263, 4269, 5249-5250, 6501, 7716, 10178, 10180, 10191, 10200, 11421, 11447, 11453, 12637, 12642
- reviews 1316, 2344
- nucleotide sequences 66, 7715-7716, 10180, 10199, 11421
- polymorphism 12652
- transposable elements 5239
- ultraviolet radiation 12646

Beta 926***Beta maritima* 11088*****Brassica*, genetics 1801*****Brassica campestris* 8509*****Brassica chinensis* 5885*****Brassica juncea* 8509*****Brassica napus* (rape) 8509, 12280****Brassicaceae 5886*****Ceratopteris richardii*, nucleotide****sequences 11322****chloroplast genetics 11400*****Cicer arietinum***

- gene expression 637, 10707
- induced mutations 2846
- nucleotide sequences 637, 10707

Coffea arabica* 9857**Coffea canephora* 9866*****Conospermum* 6336*****Coprinus cinereus*, mutations 5170*****Corylus avellana* 13343-13344*****Crambe abyssinica* 8509*****Cucumis sativus***

- gene expression 7109
- nucleotide sequences 7109

Cucurbita pepo* 13252-13253**Cymbopogon jwarancusa* 7604****DNA methylation 35, 11398*****Eucalyptus***

- gene expression 2156
- nucleotide sequences 2156

Eucalyptus globulus*, heritability 4066*forest trees, gene expression 9939**

- gene expression 1271, 8900, 8972, 11395
- genetics, reviews 11488

Glycine max* 586*mutations 9394, 9406*****Gossypium barbadense* 4053, 7407*****Gossypium hirsutum* 4053, 7407*****Hevea brasiliensis*, genotype environment****interaction 7421*****Hordeum vulgare***

- gene mapping 4301
- restriction fragment length polymorphism 4301

Impatiens balsamina*, gene expression*10018*****Lacandonia schismatica* 8975*****Lepidium* 9581*****Lilium* 10037*****Lilium davidii* 8817*****Lilium longiflorum*, gene expression 4150*****Lolium perenne* 4581, 8145-8147*****Lupinus angustifolius* 11916****Development cont.*****Lycopersicon esculentum***

- gene expression 1824, 3832, 4763, 5915, 9591, 12102
- genetic engineering 1824, 10810
- genetic transformation 1824
- genetics 2390
- molecular genetics 739
- mutations 739, 2390, 3832, 12090
- nucleotide sequences 4763, 12090, 12102

Malus pumila

- gene expression 13276
- gene mapping 10867
- genetic transformation 13276
- random amplified polymorphic DNA 10867

mathematics 7749***Mendocia* 11262****mitochondrial genetics 11400****molecular genetics**

- books 13626
- conferences 10101
- reviews 8915

mutations 10227***Nicotiana plumbaginifolia*, genetic transformation 1824*****Nicotiana tabacum* 5019, 9885****DNA methylation 4021**

- gene expression 41, 4021, 7109, 13426

genetic transformation 10810, 12395**mutations 4030****nucleotide sequences 7109, 9883*****Olea europaea* 3981*****Origanum* 2257*****Oryza sativa* 8089, 11803**

- gene expression 3624, 8059, 10544
- genetics 12984

in vitro selection 12984**mutations 10545****nucleotide sequences 10544****restriction fragment length polymorphism 11797*****Phaseolus vulgaris* 11976*****Picea abies*, heritability 1048*****Picea mariana*, heterosis 12474*****Picea rubens*, heterosis 12474*****Pinus brutia*, heritability 2171*****Pinus caribaea***

- genetics 12460
- heritability 12460

Pinus oocarpa

- genetics 12460
- heritability 12460

Pinus patula

- genetics 12460
- heritability 12460

Pinus radiata

- gene expression 11196, 11198
- genetic engineering 11196

Pinus taeda*, artificial selection 1029**Pisum sativum***

- gene expression 10685
- genetics 2390, 8278
- mutations 2390, 2838, 3754, 8278

Polygonatum simizui* 6333**Populus deltoides*, heterosis 1007*****Populus interamericana*, heterosis 1007*****Populus tremuloides*, heritability 11187*****Populus trichocarpa*, heterosis 1007*****Prunus armeniaca* 9655*****Prunus avium*, induced mutations 10905*****Prunus persica* 10921**

- gene expression 10922
- nucleotide sequences 10922

Pseudocalyx* 11262**Psidium guajava* 7242-7243*****Ricinus communis* 3989*****Secale cereale***

- gene mapping 4301
- restriction fragment length polymorphism 4301

Sesamum indicum*, heterosis 2066**Sinapis alba***

- gene expression 66
- mutations 66

nucleotide sequences 66***Solanum melongena*, genetics 4776*****Solanum tuberosum* 3788*****Stirlingia* 6336**

Development cont.

- Synaphea* 6336
- Thunbergia* 11262
- tissue culture, reviews 8915
- Trifolium repens*
 - genetics 8208
 - mutations 8208
- Trifolium subterraneum* 1656
- Triticum aestivum* 2418, 3452, 3456, 3490, 4374, 9033, 11582
 - gene mapping 4301
 - molecular genetics 12727
 - restriction fragment length polymorphism 4301
- Triticum dicoccum* 2418
- Triticum durum* 2418, 9033
- Vigna angularis* 9503
- Vitis* 7199
- Vitis vinifera*, genotype environment interaction 10950
- Zea mays* 7937, 9160, 10401, 12883
 - gene expression 3560, 7940, 9156, 10416
 - gene location 307
 - gene mapping 11699
 - genetics 2580, 4254
 - inbreeding 11709
 - induced mutations 2578, 9152
 - mutations 1500-1501, 4254, 5499, 9156, 9159, 10429, 10441, 10451-10452, 10474
 - nucleotide sequences 9159, 10451
 - techniques 7936
- Diabrotica**, *Zea mays* 7993
- Diabrotica virgifera**
 - Zea mays*
 - artificial selection 8004
 - hydroxamic acids 7979
- Diacylglycerols**
 - Cucumis sativus*
 - gene expression 7107
 - nucleotide sequences 7107
- Dianthus**, interspecific hybridization 11251
- Dianthus capitatus**
 - interspecific hybridization 10024
- Dianthus caryophyllus**
 - Pseudomonas caryophylli* 10024
- Dianthus caryophyllus**
 - anthranilate *N*-benzoyltransferase
 - gene expression 4135
 - nucleotide sequences 4135
 - cultivars
 - Statas 8776
 - Tasman 8776
 - flowers
 - genetic markers 7490
 - linkage 5105
 - random amplified polymorphic DNA 5105
 - restriction fragment length polymorphism 5105
- Fusarium oxysporum* 4143, 6345, 13566-13567
 - genetic transformation 7525
 - interspecific hybridization 10024, 11251
 - peroxidases 6337
 - phenolic compounds 6345
- Phialophora cinerescens* 6345
- Pseudomonas caryophylli* 10024
- tissue culture 6337-6339, 13567
- Uromyces dianthi* 8799
- Dianthus klokovii**, taxonomy 6343
- Diaporthe**, *Glycine max* 10654
- Diaporthe helianthi**
 - Helianthus annuus* 2042
 - gene mapping 4974
 - Helianthus argophyllus* 2042
- Diaporthe phaseolorum**
 - Glycine max* 5740, 6916, 13089
 - genetics 3726
- Diaprepes abbreviatus**, *Citrus* 6057
- Diascia barbarae**, cultivars, Fiona 8778
- Diascia mollis**, cultivars, Coral Belle 8777
- Diatraea grandiosella**
 - Zea mays* 7970, 7973, 8006
 - artificial selection 7992, 7996
 - gene mapping 5489, 12897, 12899
 - genetic markers 3589, 7987, 11741
 - genetic transformation 10497
 - genetics 7996
 - restriction fragment length polymorphism 3589, 7987

Diatraea grandiosella cont.

- Zea mays* cont.
 - techniques 7991
- Diatraea saccharalis**
 - Sorghum bicolor* 1548
 - Zea mays* 7973
 - artificial selection 7992
 - gene mapping 12897
 - genetic markers 3589, 7987, 11741
 - restriction fragment length polymorphism 3589, 7987
- Dicamba**, crops, genetic engineering 4223
- Dichondra micrantha**
 - geography 8765
 - plant introduction 8765
- Diclofop**, *Lolium multiflorum*, germplasm releases 2714
- Dicorynia guianensis**, amplified fragment length polymorphism 6472
- Dictionaries**, molecular genetics 8878
- Didymella** (see also *Mycosphaerella*)
- Didymella bryoniae**, *Cucumis melo* 1856
- Dieffenbachia**, diseases 4171
- Diethyl sulfate**, *Pisum sativum* 10687
- Differentiation** (see Development)
- Digestibility**
 - Chloris gayana* 4588
 - Dactylis glomerata* 484
 - Festuca arundinacea* 484
 - Festuca pratensis* 9298
 - Lolium hybridum* 496
 - Lolium multiflorum* 496
 - Lolium perenne* 495, 8150-8151, 9298
 - Medicago sativa* 529, 8187, 9329, 11904
 - Oryza sativa* 442
 - Phleum pratense* 9298
 - Sorghum bicolor* 1544
 - Vigna unguiculata*, genetic variance 5786
 - Zea mays* 312, 1515-1516, 2587, 5521, 6714, 11722
 - genotype environment interaction 2589
 - heritability 3573
 - restriction fragment length polymorphism 3573
- Digitalis lanata**, genetic transformation 7578
- Digitaria**, phylogeny, random amplified polymorphic DNA 1643
- Digitaria exilis**, phylogeny, random amplified polymorphic DNA 1643
- Digitaria horizontalis**
 - Oryza glaberrima* 4569
 - Oryza sativa* 4569
- Digitaria milaniana**, cultivars, Arnhem 3683, 8154
- Digitaria sanguinalis**
 - pollen germination 10582
 - tissue culture 1170
 - ultrastructure 10582
- Dihydrodipicolinate synthase**
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 7389
 - genetic transformation 7389
- Dihydrofolate reductase**
 - Nicotiana tabacum*
 - genetic markers 12384
 - genetic transformation 12384
- Dihydrokaempferol 4-reductase**
 - Antirrhinum majus*
 - gene expression 1099
 - genetic engineering 1061, 1099
 - Bromheadia finlaysoniana*
 - gene expression 12539
 - nucleotide sequences 12539
 - Forsythia intermedia*
 - gene expression 1061
 - genetic transformation 1061
 - Fragaria ananassa*
 - gene expression 12218
 - nucleotide sequences 12218
 - Lotus corniculatus*
 - gene expression 1099, 8218
 - genetic engineering 8218
 - genetic transformation 1099
 - Pharbitis nil*, mutations 1077
 - Pharbitis purpurea* 12516
 - Zea mays*
 - gene expression 9144
 - nucleotide sequences 9144

3,9-Dihydroxypterocarpan 6a-monooxygenase

- Glycine max*
 - gene expression 13088
 - genetic engineering 13088

DIMBOA

- Hordeum* 11679
- Poaceae 11679
- Triticum aestivum* 2478
- Zea diploperennis* 10442
- Zea mays* 7964, 7993, 10442
 - mutations 3568

Dimethyl sulfate

- Capsicum annuum* 1843
- Trifolium pratense* 6889

Dimethylallyltransferase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4238
 - nucleotide sequences 4238
- Artemisia annua*, nucleotide sequences 2234

Dimethylsulfonate, Trifolium pratense 2750**Dimocarpus longan**

- embryo culture 8487, 9740
- fruits 9741
- quality 9741

Dioecy, Asarum 8795**Dioryctria sylvestrella, Pinus eldarica** 6290**Dioryctria zimmermanni, Pinus sylvestris** 4093, 6289**Dioscorea**

- breeding 2910
- genetic resources 9507
 - books 11355
- germination 707
- gibberellic acid 707
- isoenzymes 5842
- leaves 5842
- phylogeny
 - glucose-6-phosphate isomerase 4713
 - nucleotide sequences 4713
 - taxonomy, genetic markers 5843
 - tissue culture 2870, 8306
- tubers 5842

Dioscorea alata

- breeding 2909
- polyploidy 4712
- sex 4712
- tissue culture 2911

Dioscorea balcanica

- diosgenin, tissue culture 12058
- phytosterols, tissue culture 12058

Dioscorea batatas, cultivars, Ma-1 7021**Dioscorea cayenensis**

- genetic resources 7020
- taxonomy, genetic markers 5843

Dioscorea esculenta, tissue culture 2911**Dioscorea rotundata**

- cryopreservation 12688
- Fusarium* 4714
- genetic resources 7020
- Heteroligus meles* 4714
- taxonomy, genetic markers 5843
- tissue culture 2911

Dioscorea tokoro, glucose-6-phosphate isomerase, nucleotide sequences 9549**Diosgenin, Dioscorea balcanica**, tissue culture 12058**Diospyros**

- breeding, conferences 4207
- chemotaxonomy 4926
- flavonoids 4926
- genetic resources 4920
- phylogeny
 - chloroplast genetics 12260
 - restriction fragment length polymorphism 12260

Diospyros glandulosa

- polyploidy 4922
- protoplast culture 4922
- protoplast fusion 4922

Diospyros hartmanniana, taxonomy 8484**Diospyros kaki**

- aneuploidy 3952
- Bacillus thuringiensis*, genetic transformation 3073
- cold resistance 4927-4928
- fruits 4923
- β -galactosidase
 - nucleotide sequences 12259
 - polymerase chain reaction 12259

Diospyros kaki *cont.*

- genetic resources 4921, 12258
- genetic transformation 8482
- geography 4928
- isoenzymes, multivariate analysis 4924
- Monema flavescens*, genetic transformation 3073
- plant introduction 12258
- Plodia interpunctella*, genetic transformation 3073
- pollen 8483
- pollination 3952-3953
- polyploidy 4922, 4925
- protoplast culture 4922
- quality 4923
- tissue culture 3954, 4925, 8482, 13333
- variety classification 4924

Diospyros kupensis, taxonomy 10976**Diospyros lotus**

- pollen 8483
- pollen germination 7244
- pollination 7244

Diospyros oleifera

- pollen germination 7244
- pollination 7244

Diospyros rhombifolia, pollen 8483**Diospyros virginiana**, pollen 8483**Diospyros whitei**, taxonomy 8484**Diplocarpon rosae**

- Rosa* 7515, 8752
- Rosa hybrida*
 - genetic transformation 12510
 - genetics 6321
- Rosa wichuraiana* 12511

Diplodia (*see also Botryosphaeria; Physalospora*)**Diploidy**

- Musa* 9689
- Solanum tuberosum* 6989

Diplotaxis catholica

- Brassica juncea*
 - intergeneric hybridization 12273
 - protoplast fusion 12273
- Brassica napus*, intergeneric hybridization 7277
- chromosome pairing 7277
- mitochondrial genetics 12273

Diplotaxis erucoides, *Brassica juncea*, intergeneric hybridization 7275**Diplotaxis siifolia**, phylogeny, repetitive DNA 3096**Diplotaxis tenuisiliqua**

- Brassica campestris*, intergeneric hybridization 11009
- embryo culture 11009

Discula destructiva, *Cornus* 7500**Diseases** 3369, 6437

- Allium* 5881
- Allium sativum* 13192
- Arabidopsis thaliana*
 - gene mapping 2359, 6518
 - mutations 3408, 6519
 - nucleotide sequences 6518
 - polymerase chain reaction 6518
 - restriction fragment length polymorphism 6518
- Arachis hypogaea* 2060
- germplasm releases 2061
- Brassica oleracea* 2938
- Brassicaceae 2938
- Capsicum annuum* 12119
- Cicer arietinum*, genetic markers 11998
- crops 7678, 10124
 - bibliographies 3368
 - gene expression 10125
 - genetic engineering 17, 1261, 5300
 - genetic transformation 10095
 - genetics 3368
 - genotype environment interaction 8897
 - mathematics 8897
- Cucumis sativus* 13257
- Dieffenbachia* 4171
- fodder plants 2696
- fruit crops 8397
 - artificial selection 5985
 - gene expression 6436
 - gene mapping 1260
 - genetic engineering 1259, 8879, 11379
 - reviews 8895-8896
 - genetics 1257

Diseases *cont.*

- genetics *cont.*
 - reviews 7679
 - Glycine max* 3713-3714, 6915
 - Gossypium hirsutum*, germplasm releases 3189, 3199, 6226-6227
 - grasses 486
 - Hordeum vulgare* 5317, 12795
 - gene mapping 12800
 - Lactuca sativa*, nucleotide sequences 12082
 - Lycopersicon* 10825
 - Malus pumila* 12158
 - genetic markers 807
 - Mangifera indica* 8474
 - Manihot esculenta*, genetic engineering 7019
 - Medicago sativa* 1648, 9323-9324
 - molecular genetics 1259, 1262, 11348, 11379
 - books 5182
 - reviews 8896
 - Musa* 1974
 - Nicotiana tabacum*, gene expression 4040
 - nut crops 8397
 - Oryza sativa* 5627
 - Petroselinum crispum*, gene expression 7597
 - Phaseolus vulgaris*
 - artificial selection 11977
 - random amplified polymorphic DNA 6931
 - Prunus persica* 10933
 - Solanum melongena*, genetics 8384
 - Solanum tuberosum* 6997, 8321
 - genetic engineering 8320
 - genetic transformation 3792
 - Stylosanthes*, conferences 10097
 - Triticum aestivum* 5317
 - genetics 9067
 - Vigna unguiculata* 3773, 12014
 - Vitis vinifera*, genetic engineering 9678
 - Zea mays*, genetic engineering 2594
- Dissanthelium**, taxonomy 13031
- Ditylenchus dipsaci**
- Medicago sativa* 6878
 - artificial selection 8196
- Diuraphis noxia**
- Hordeum* 11679
 - Poaceae 11679
 - Triticum aestivum* 3508-3509, 4440, 5419, 7872
 - gene mapping 10311, 11650, 11659
 - genetic markers 10311
 - genetics 2482, 9082, 11658
 - germplasm releases 1442, 2479-2480
 - linkage 11650
 - random amplified polymorphic DNA 5420, 10311
 - restriction fragment length polymorphism 11659

DNA

- Acer platanoides* 11191
- Acer pseudoplatanus* 11191
- Allium*, evolution 7034
- Allium ascalonicum* 5865
- Allium cepa*, techniques 10220
- Alstroemeria* 13575
- bamboos 7609
- Brassica oleracea* (broccoli) 10787
- Cajanus cajan* 13141
- Camellia sinensis*, techniques 9854
- Capsicum* 4781
- Capsicum annuum*, techniques 1841
- Chamaecyparis obtusa* 7485
- Coffea liberica* 6158
- Coffea pseudozanguebariae* 6158
- Crocus*, evolution 12536
- Cryptomeria japonica* 7485
- Cucurbita* 13249
- Cupressus dupreziana* 12484
- Dasyphyllum villosum* 8160
- Dendrobium* 12540
- Elaeis guineensis*, somaclonal variation 897
- Eleusine indica* 1555
- forest trees 9934
- fruit crops 10859
- Glycine max* 2787, 4555, 10643
- Gossypium*, techniques 7403
- Gossypium hirsutum* 2139

DNA *cont.*

- Huernia* 7572
 - Lathyrus* 5713
 - Lilium* 11298
 - Mammillaria* 2228, 6374, 7571
 - Melocactus* 10045
 - Metroxylon* 6392
 - Musa* 6042
 - techniques 6043
 - Nicotiana tabacum*, techniques 12387
 - Orchidaceae 11314, 12540
 - Oryza sativa*, heterosis 403
 - Pinus banksiana* 5071
 - Pinus koraiensis* 12464
 - Prunus avium* 11191
 - Pyrrosia longifolia*, techniques 5131
 - Pyrrosia piloselloides*, techniques 5131
 - Quercus* 12450
 - Stapelia* 7572
 - Stultitia* 7572
 - techniques 5211, 11486, 12609
 - Trigonella foenum-graecum* 11334
 - Triticum aestivum* 2409, 2413, 4358
 - woody plants, techniques 1341
 - Zea mays* 10401, 10409-10410
- DNA binding proteins** 11391
- Arabidopsis thaliana*
- chloroplast genetics 5222
 - gene expression 41, 2332, 2345, 2356, 5222, 5237, 8925, 8927, 10148, 11427, 12625, 12657
 - genetic transformation 41, 5222
 - nucleotide sequences 2345, 2356, 5237, 8925, 8927, 12625, 12657
- Catharanthus roseus*
- gene expression 6326
 - nucleotide sequences 6326
- Coix lacryma-jobi*, nucleotide sequences 4571
- Craterostigma plantagineum*, gene expression 13581
- Cucurbita*, molecular genetics 13248
- Daucus carota*, molecular genetics 10758
- Glycine max*
- gene expression 5736
 - nucleotide sequences 11933
- Hordeum vulgare*
- gene expression 1449, 6657
 - nucleotide sequences 1449, 6657
- Lycopersicon esculentum*, nucleotide sequences 13228
- Nicotiana tabacum* 7383
- gene expression 41, 943, 3165, 13413, 13426
 - genetic engineering 3165
 - nucleotide sequences 943, 3165, 13413
- Oryza sativa*
- gene expression 455, 2635, 10529
 - molecular genetics 5579
 - nucleotide sequences 455, 2635
- Petroselinum crispum*
- gene expression 10067
 - nucleotide sequences 10067
- Petunia hybrida*
- gene expression 6348
 - nucleotide sequences 6348
- Pharbitis nil*
- gene expression 12521
 - nucleotide sequences 12521
- Pisum sativum*
- gene expression 10682
 - nucleotide sequences 3753, 10682
- Spinacia oleracea*, gene expression 3818
- Triticum aestivum* 4343
- gene expression 2402, 3447, 4347
 - nucleotide sequences 4347
- Tulipa whittalii*, ribosomal RNA 5123
- Zea mays* 10364
- gene expression 2402, 4481, 4487, 9142, 9156, 10529, 12866
 - mutations 9156
 - nucleotide sequences 291, 9142
 - polymorphism 291
- DNA fingerprinting**
- Arachis duranensis* 3986
 - Arachis hypogaea* 901
 - Arachis stenoserpa* 3986
 - Cynodon* 9310
 - Glycine max* 1678
 - variety classification 1680

DNA fingerprinting cont.

- Helianthus annuus* 7304
- Ipomoea batatas* 10765
- Lentinula edodes* 5168
- Lotus japonicus* 2758
- Medicago sativa* 8171
- Oryza* 1569
- Oryza sativa* 1569
- Pelargonium hortorum*, variety classification 6308
- Pelargonium peltatum*, variety classification 6308
- Phaseolus vulgaris*, variety classification 11969
- Picea abies* 7477
- Quercus gambelii*, population genetics 12449
- Rubus allegheniensis* 4809
- Rubus moluccanus* 6014
- Triticeae 6557
- Triticum aestivum* 5331, 9013
- Triticum boeoticum* 7837

DNA hybridization

- Aegilops* 11546
- Allium* 4725
- Allium ampeloprasum* 9563
- Allium cepa* 9563
 - genomes 4724
- Allium fistulosum*, genomes 4724
- Allium roylei*, genomes 4724
- Aloe aristata* 3306
- Arabidopsis thaliana* 42
 - chromosome morphology 5242
- Beta vulgaris* 11076
- Brassica*, genomes 4947
- Citrus sinensis*, ribosomal DNA 6050
- Coffea liberica* 6158
- Coffea pseudozanguebariae* 6158
- Deschampsia flexuosa* 5675
- Deschampsia stricta* 5675
- Elymus*, chromosome pairing 154
- Eucalyptus camaldulensis*, tissue culture 5055
- Eucalyptus tereticornis*, tissue culture 5055
- Festuca* 3675
- Festuca arundinacea* 5647, 11871
 - cold resistance 1631
 - drought resistance 1631
- Festuca pratensis* 11870
- Gasteria lutzii* 3306
- Glycine max* 5727
- Gossypium*, evolution 11151
- Hordeum vulgare* 11666
 - dehydrins 10319
 - repetitive DNA 4446
- Lolium* 3675
- Lolium multiflorum* 5647, 11870-11871
 - cold resistance 1631
 - drought resistance 1631
- Lycopersicon esculentum* 2878, 5799, 9587
 - tomato yellow leaf curl bigeminivirus 7086
- Musa*, ribosomal DNA 12247
- Nicotiana tabacum*, cytoplasmic male sterility 946
- Oryza latifolia*, genomes 400
- Oryza sativa*
 - chromosome addition 8045
 - techniques 6760
- Xanthomonas oryzae* 10564
- Phaseolus vulgaris*, arcelins 13106
- Poncirus trifoliata*, ribosomal DNA 6050
- Raphanus sativus*, genomes 4947
- Saccharum* 3138
- Saccharum officinarum* 3138
- Secale cereale* 10266
 - accessory chromosomes 5466
 - chromosome pairing 272, 10266
 - chromosome translocation 272
 - transposable elements 2524
- Solanum lycopersicoides* 9587
- Solanum tuberosum* 2878, 5799
- Sorghum bicolor*, transposable elements 5493
- Triticum* 11546
- Triticum aestivum* 10266
 - accessory chromosomes 5466
- Aceria tosichella* 11640
 - chromosome addition 2414

DNA hybridization cont.

- Triticum aestivum* cont.
 - chromosome pairing 154, 272, 10266
 - chromosome translocation 272
 - wheat streak mosaic rymovirus 11640
- Zea mays*, transposable elements 5493
- DNA ligase**, *Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 7709
- DNA methylation** 7693
 - Arabidopsis thaliana* 3398, 10151
 - flowering 12651
 - mutations 5235
 - naringenin-chalcone synthase 1297
 - vernalization 12651
 - Ceratopteris richardii* 4204
 - Daucus carota*
 - plant embryos 12043
 - techniques 1788
 - development 35, 11398
 - gene expression 11398
 - Nicotiana tabacum* 11108, 13420-13421
 - development 4021
 - gene expression 13424
 - genetic transformation 13424
 - morphology 4021
 - pollen 3174
 - Oryza sativa* 8041
 - tissue culture 10229
 - Zea mays* 4477, 5488, 11696
- DNA methyltransferase**
 - Daucus carota*
 - gene expression 5824
 - nucleotide sequences 5824
 - Pisum sativum*
 - gene expression 6941
 - nucleotide sequences 6941
- DNA polymerase**
 - Oryza sativa*
 - gene expression 12930
 - nucleotide sequences 12930
 - Triticum aestivum*, nucleotide sequences 12720
- DNA repair**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 59, 5228, 5232
 - induced mutations 5240, 6486
 - mutations 8955
 - nucleotide sequences 4253, 5228, 5232
 - Beta vulgaris* (sugarbeet) 923
 - Daucus carota*, nucleotide sequences 7013
 - Lilium longiflorum*, nucleotide sequences 7559
 - Nicotiana tabacum* 3172, 6171
- DNA replication**, *Hordeum vulgare* 233
- Dolichos** (see *Canavalia*; *Lablab*; *Macrotyloma*; *Vigna*)
- Dolichos junodii**, nomenclature 3783
- Domestication** 12693
 - Agave angustifolia* 4058
 - Agave fourcroydes* 4058
 - Artemisia mutellina* 8659
 - Caustis blakei* 8825
 - crops 2381
 - Elaeis guineensis* 9806
 - forest trees 987, 3216, 8697
 - Ixiolirion tataricum* 11276
 - Leucaena* 1666
 - ornamental bulbs 11288
 - Oryza sativa* 1598, 6818
 - Prunus africana* 1145
 - Triticum boeoticum* 2454, 7837
 - wild flowers 8729
 - Zea mays* 2541, 11723
- Dominance** 12675
 - Brassica campestris*, self incompatibility 7279
 - Mimulus*, inbreeding depression 10006
 - Nicotiana tabacum*, quantitative traits 938
 - Pisum sativum*, quality 627
- DOPA**, *Mucuna pruriens* 1182
- DOPA dioxygenase**
 - Amanita muscaria*, gene expression 4161
 - Portulaca grandiflora*, genetic transformation 4161
- Doritis pulcherrima**
 - colour 11315
 - Phalaenopsis*, intergeneric hybridization 11315

Dormancy 11385

- Acer platanoides* 11191
- Acer pseudoplatanus* 11191
- Allium sativum* 5870
- Amaranthus* 3665
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6503
 - nucleotide sequences 6503
- Arachis hypogaea*, germplasm releases 2054
- Avena fatua*
 - gene expression 1475
 - nucleotide sequences 1475
- Brassica campestris* 874
- Brassica napus* (rape) 874
- Fagus sylvatica*
 - gene expression 1003, 5060
 - nucleotide sequences 1003, 5060
- Festuca gigantea* 497
- genetics, reviews 2389
- Medicago sativa*, artificial selection 13046
- molecular genetics, reviews 2389
- Oryza sativa* 12973
 - gene location 3626
 - gene mapping 10550
 - restriction fragment length polymorphism 10550
- Phaseolus lunatus* 605
- Pisum sativum*
 - gene expression 11985
 - nucleotide sequences 11985
- Prunus avium* 11191
- Pseudotsuga menziesii*
 - gene expression 1053, 4098
 - nucleotide sequences 1053
- statistics 130
- Triticum aestivum*
 - genetic variance 10278
 - induced mutations 161
 - maternal effects 10278
- Dorotheanthus bellidiformis**
 - gamma radiation 4160
 - pollen 4160
- Dothidella** (see *Microcyclus*)
- Double cropping**, *Solanum tuberosum* 5803
- Drechslera** (see also *Cochliobolus*; *Pyrenophora*; *Setosphaeria*)
- Drechslera poae**, *Poa pratensis* 8136-8137
- Drosera**, chromosome morphology 12546
- Drosera anglica**, nomenclature 13580
- Drosera longifolia**, nomenclature 13580
- Drought resistance** 15, 2303 (see also Heat resistance)
 - Actinidia deliciosa* 9682
 - Aegilops tauschii*, nucleocytoplasmic interaction 2459
 - Agropyron cristatum*, artificial selection 1620
 - Agropyron desertorum*, artificial selection 1620
 - Agrostis* 10004
 - Arabidopsis thaliana* 3367
 - gene expression 90, 1323, 2357, 12657
 - genetic transformation 6516
 - nucleotide sequences 12657
 - phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
 - gene expression 12656
 - nucleotide sequences 12656
 - Arachis hypogaea* 8574-8575
 - in vitro selection 11051
 - Avena sativa*, artificial selection 262
 - Betula pendula*, gene expression 9942
 - Brassica* 7299
 - Brassica carinata* 7300
 - Brassica juncea*, in vitro selection 4960
 - Cajanus cajan* 2850
 - Capsicum annuum*, in vitro selection 771
 - Cicer arietinum* 1728, 11997
 - Coffea* 4009
 - Coriandrum sativum*, in vitro selection 8850
 - Craterostigma plantagineum*, gene expression 1098, 5220
 - Cucumis sativus* 1885
 - Cucurbita moschata* 1869
 - artificial selection 13256
 - Cuminum cyminum* 2243
 - Cymbopogon* 13605

- Dactylis glomerata* 1628
Daucus carota 1789
Elymus smithii, artificial selection 1620
Eragrostis tef 4592
Festuca 10004
Festuca arundinacea
 DNA hybridization 1631
 gene mapping 1631
 forest trees, molecular genetics 7427
Fragaria ananassa 2986
Gentiana scabra 12525
Glycine max 2802, 8255, 11952
 artificial selection 591
 gene mapping 9419
 linkage 9419
Gossypium 12423
 artificial selection 6222
 gene expression 6223
Gossypium hirsutum 5034
 germplasm releases 13474
 grasses 2703
Helianthus 9805
Helianthus annuus 9805, 12309
 artificial selection 4973
 gene expression 12307
 random amplified polymorphic DNA 2041
 restriction fragment length polymorphism 2041
Helianthus argophyllus 9805
 artificial selection 4973
Hordeum vulgare 4310, 5400, 7900, 9105, 10328
 artificial selection 12801
 gene expression 245
 gene mapping 246, 9103
 genetic markers 9103
Juglans regia 8491
Juglans sigillata 8491
Lolium 10004
Lolium multiflorum
 DNA hybridization 1631
 gene mapping 1631
Lycopersicon esculentum 9600
 gene expression 748, 3837
 nucleotide sequences 3837
Lycopersicon pennellii
 gene expression 9602
 nucleotide sequences 9602
Malus pumila 2986, 8413
Manihot 2890
Medicago sativa, *in vitro* selection 9333
 molecular genetics, reviews 8894
Nicotiana tabacum
 gene expression 2356
 genetic transformation 3367, 7390, 7677, 11128
Oryza sativa 2668, 3643, 6824-6825, 8090, 13000
 artificial selection 11841
 gene expression 6822, 13003
 gene mapping 1601
 genetic markers 1602
 genetic transformation 7677
 nucleotide sequences 6822
 restriction fragment length polymorphism 1601
 reviews 2669
Phaseolus vulgaris 6930
 artificial selection 5753
 gene expression 611
 nucleotide sequences 611
Picea mariana 8718
Pinus pinaster, gene expression 13509
Pinus ponderosa 1043
Pinus taeda
 gene expression 4091
 nucleotide sequences 4091
Pisum sativum 3706-3707
Poa 10004
Poa pratensis, artificial selection 6114
Populus, gene expression 7452
Populus interamericana 3221
Populus tremula, molecular genetics 7427
Prunus dulcis 9747
Pyrus communis 2986
Ribes nigrum 2986
Ribes rubrum 2986
Ribes uva-crispa 2986
Rubus idaeus 2986
Saccharum officinarum 4994, 6131, 7350, 8602
Solanum tuberosum, gene expression 687
Sorghum bicolor 8023, 11750
 genetic markers 5558, 11751
 germplasm releases 2615
Sporobolus stapfianus
 gene expression 8163
 nucleotide sequences 8163
Theobroma cacao 9874
Triticum, heritability 4417
Triticum aestivum 207, 211, 1425, 4413, 4418, 5394, 5400, 7852, 7854, 10296, 10298, 10297, 12755-12756
 artificial selection 209, 9064
 gene mapping 2462
 genetics 2462
 multivariate analysis 2458
 nucleocytoplasmic interaction 2459
 stability 9058
Triticum dicoccoides 4310
Triticum durum 205, 4310, 4316, 4407, 5400, 9059, 10297, 11629, 11631
 artificial selection 9039
 heritability 4417
Vicia faba 3706-3707
Vigna mungo, *in vitro* selection 8303
Vigna unguiculata 4674-4675
 genetic transformation 6516
Vitis vinifera 4881
Zea mays 5533
 artificial selection 2593, 5532, 11731
 gene expression 323
 genetic markers 323, 5530-5531
 reviews 5526
- Dry matter**
Hypericum maculatum 1176
Hypericum perforatum 1176
Morus 3923
Oryza sativa 12980
Sorghum bicolor 336
Vigna unguiculata 1740
Zea mays
 artificial selection 300
 combining ability 10475
- Dryandra**, isoenzymes, genetic variation 1060
- Durio**, *Phytophthora palmivora* 10981
- Durio zibethinus**
 leaves, variety classification 10979
 morphology, variety classification 10979
- Dwarf habit** (see Height)
- Dysaphis**, *Malus pumila* 8417
- Dysaphis devecta**, *Malus pumila*, genetic markers 4795
- Dysaphis plantaginea**, *Malus pumila* 8417
- Earliness**, *Brassica juncea*, induced mutations 5887
- Echeveria calderoniae**, taxonomy 4165
- Echeveria cante**, taxonomy 4167
- Echinacea purpurea**
 gene flow 13558
 outcrossing 13558
- Echinocactus parryi**, taxonomy 3311
- Echinocactus polycephalus**, taxonomy 3311
- Echinochloa colonum**, *Oryza sativa* 475
- Echinochloa crus-galli**
 altitude 12922
Oryza sativa 3664
- Echinochloa frumentacea**
Ustilago panici-frumentacei 3598
 yield components 9205
- Echium vulgare**, amplified fragment length polymorphism, techniques 2321
- Ecology**
 forest trees 7426
 genetic markers, reviews 7702
Penstemon 11255
Prunus divaricata 12178
- Economics**
Arachis hypogaea, breeding 3982
 biotechnology 1286
Brassica napus (rape), breeding 3081
 breeding 2287
 crops, seed production 2383
Eucalyptus, wood properties 999
 fodder plants, breeding 2689
 gene banks 5193
Triticum aestivum, *Puccinia recondita* 12763
- Ecotypes**
Amphicarpaea bracteata 1756
Arabidopsis thaliana 1329, 12654
Brassica oleracea (cauliflowers) 10789
Coriandrum sativum 1187
Dactylis glomerata 1625, 6859, 13033
Fagopyrum tataricum 1618
Lolium rigidum 5658
Medicago sativa 3688
Oryza sativa 5616
 genetic markers 3638
Zoysia 4590
- Edible fungi**, molecular genetics 7617
- Elaeis**, breeding 12318
- Elaeis guineensis**
 breeding 896, 12317
 chromosome number, somaclonal variation 897
 DNA, somaclonal variation 897
 domestication 9806
 fatty acids 10999
 genetic engineering 3980
 flowering
 genetic markers 13370
 somaclonal variation 13370
 fruits
 abnormal development 13371
 amplified fragment length polymorphism 13371
 somaclonal variation 13371
 genetic resources 2048, 12317
 genetic transformation 8540
 globulins
 cell culture 13372
 somatic embryogenesis 13372
 hybrid seed production 896
 interspecific hybridization 12319
 leaves, somaclonal variation 2049
 necroses, somaclonal variation 2049
 random amplified polymorphic DNA 7319
 somaclonal variation 7319
 somatic embryogenesis 13373
 tissue culture 898
 wide hybridization 6097
 yield components, multivariate analysis 12319
- Elaeis oleifera**, interspecific hybridization 12319
- Elasmopalpus lignosellus**, *Zea mays* 7982
- Elatobium abietinum**, *Picea sitchensis*, heritability 8719
- Eldana saccharina**
Saccharum 8607
 genetic markers 8603
 techniques 8606
Saccharum officinarum 8605
Zea mays, artificial selection 8007
- Electrical properties**, *Triticum aestivum* 3487
- Electrophoresis**, grasses, computer programming 10003
- Elettaria cardamomum**
 variety trials 8843
 yield components 5147
 somaclonal variation 8846
 yields, somaclonal variation 8844
- Eleusine**, chloroplast genetics, taxonomy 5566
- Eleusine coracana**
 flowering 10524
 genetic resources 10117
 inflorescences 10524
Magnaporthe grisea 5630, 11769
 male sterility, germplasm releases 2626
 phenolic compounds 11769
 plant introduction 12917
 tannins 11769
 tissue culture 1556
 transfer RNA, molecular genetics 5565
 yield components
 combining ability 6744
 heritability 11768
 multivariate analysis 8029
 yield correlations 11768
- Eleusine indica**
 DNA 1555
 herbicides, genetics 345
 oryzalin, genetics 345
- Eleutherococcus senticosus**, pollination 8834
- Elionurus**, nomenclature 13042

Elongation factors

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 3391
 - nucleotide sequences 3391
 - Hordeum vulgare*
 - gene mapping 2495
 - nucleotide sequences 2495
 - restriction fragment length polymorphism 2495
 - Oryza sativa*
 - gene expression 4538
 - nucleotide sequences 4538
 - Zea mays* 3571
 - Elsinoë ampelina**
 - Vitis* 8459
 - genetics 8458
 - Vitis vinifera* 1949-1950
 - genetics 8458
 - Elymus** (see also *Agropyron*; *Leymus*; *Psathyrostachys*)
 - Aceria tulipae*, chromosome translocation 4441
 - chromosome pairing 6871
 - DNA hybridization 154
 - forage, heritability 11872
 - gene banks 3678
 - genomes 2721, 4585, 6869, 6871
 - genetic markers 11886
 - random amplified polymorphic DNA 11886
 - restriction fragment length polymorphism 11886
 - Gibberella zeae* 501
 - glutelins 3470
 - interspecific hybridization 4585
 - Leymus*
 - intergeneric hybridization 6871
 - Triticum*, intergeneric hybridization 5337
 - microsatellites 9307
 - polymerase chain reaction 5665
 - proteins 6869
 - taxonomy 2721, 4403, 6870-6871
 - Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4352, 4373
 - Triticum durum*, intergeneric hybridization 4352, 4441
 - Triticum turgidum*, intergeneric hybridization 4352
 - zinc, chromosome addition 4373
- Elymus canadensis**
 - chromosome aberrations 4583
 - interspecific hybridization 4583
- Elymus caninus**
 - Kengyilia rigidula*, intergeneric hybridization 11887
 - microsatellites 9307
- Elymus elongatus**
 - barley yellow dwarf luteovirus, chromosome addition 6648
 - chromosome addition 5340
 - genetic resources 9306
 - Puccinia recondita*
 - gene mapping 12768
 - restriction fragment length polymorphism 12768
 - random amplified polymorphic DNA 7784
 - Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 154, 5340, 5357, 6648, 11563, 11640, 12768
- Elymus elymoides**, germplasm releases 5663
- Elymus farctus**
 - chromosome addition 5340
 - random amplified polymorphic DNA 1395
 - Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 1422, 5340
 - Triticum durum*, intergeneric hybridization 1395
- Elymus glaucus**, cultivars, Arlington 3679
- Elymus grandis**
 - chromosome morphology 4584
 - chromosome number 4584
 - genomes 4585
 - interspecific hybridization 4585
- Elymus hispidus**
 - α -amylase, gene mapping 9078
 - barley yellow dwarf luteovirus
 - chromosome substitution 2476

Elymus hispidus cont.

- barley yellow dwarf luteovirus cont.
 - fluorescence *in situ* hybridization 2476
 - gene mapping 9078
 - restriction fragment length polymorphism 2476
- chromosome banding 5338, 10267
- chromosome substitution 12725
- random amplified polymorphic DNA 7784
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 154, 2476-2477, 4436, 7784, 9078, 10267, 11640, 12725
- Triticum durum*, intergeneric hybridization 5338, 11564
- wheat streak mosaic rymovirus
 - chromosome banding 4436
 - chromosome translocation 4436
 - fluorescence *in situ* hybridization 4436
- yield components
 - artificial selection 3680
 - heritability 3680

Elymus sibiricus

- awns, genetics 2722
- chromosome aberrations 4583
- chromosome elimination 2405
- chromosome transmission 4352
- gene location 2405
- interspecific hybridization 4583
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 2405

Elymus smithii, drought resistance, artificial selection 1620**Elymus trachycaulus**, repetitive DNA, nucleotide sequences 11885**Elytrigia** (see also *Elymus*)**Embryo culture**

- Aegilops tauschii* 3515
- Alstroemeria* 3297, 8812
- Bletilla striata* 1120
- Brassica campestris* 11009
- Brassica fruticulosa* 2917
- Brassica juncea* 8505
- Brassica maurorum* 2917
- Brassica oxyrrhina* 2917
- Cajanus cajan* 5781
- Carica* 13323
- Carica papaya* 4918, 13323
- Cicer arietinum* 645
- Citrus* 7226
- Citrus aurantium* 12254
- Citrus sinensis* 7225
- Cocos nucifera* 13374
- Crambe abyssinica* 8505
- Cucumis* 1880
- Cucumis hystrix* 790
- Cucumis sativus* 790, 8394
- Dactylis glomerata* 6858
- Dimocarpus longan* 8487, 9740
- Diplotaxis tenuisiliqua* 11009
- Festuca arundinacea* 5649
- Glycine max* 11931
- Helianthus annuus* 12301, 12303
- Hordeum vulgare* 2508, 3515, 7879
- Juglans regia* 10990
- Larix laricina* 1050
- Limonium perezii* 11252
- Limonium sinuatum* 11252
- Litchi chinensis* 9740
- Lolium multiflorum* 5649
- Lotus* 4576
- Lycopersicon esculentum* 7066
- Lycopersicon peruvianum* 7066
- Lycopersicon pimpinellifolium* 7066
- Medicago* 4576
- Nicotiana tabacum* 9885
- Oryza* 6806
- Oryza officinalis* 9266
- Oryza sativa* 4537, 9266, 10552
- Panax pseudoginseng* 10063
- Phaseolus acutifolius* 9474
- Phaseolus vulgaris* 9474
- Phleum pratense* 6858
- Phoenix dactylifera* 8481
- Picea abies*, polyamines 7479
- Pinus* 8716
- Prunus dulcis* 815
- Prunus persica* 815, 12189
- Quercus acutissima* 5059

Embryo culture cont.

- Raphanus sativus* 2917
- Salvia* 1192
- Solanum melongena* 9612
- Solanum sisymbriifolium* 9612
- Solanum torvum* 9612
- Trifolium* 4576
- triticale 7791
- Triticum aestivum* 1400, 5347, 5376, 7791, 7795, 10283
 - techniques 8994
- Vanilla planifolia* 8848
- Vigna unguiculata* 3771, 12015
- Vigna vexillata* 3771, 12015
- Vitis vinifera* 13298
- Zea mays* 7795, 10471
 - techniques 8994

Embryo sac

- Arabidopsis thaliana*, mutations 10201, 11437
- Oryza sativa* 3619
- Petunia inflata*
 - gene expression 4144
 - genetic transformation 4144
- Zea mays* 1495

Embryology

- Abies kawakamii* 12478
- Alstroemeria aurea* 1109
- Alstroemeria pelegriana* 1109
- Asparagus*, taxonomy 12550
- Boehmeria silvestrii* 8694
- Cupressus sempervirens* 9990
- gene expression 8972
- molecular genetics, books 2279
- Mosla chinensis* 6389
- Nymphaea nouchali* 10053
- Oryza sativa* 411
- Pelargonium hortorum* 8740
- reviews 115
- Sorghum bicolor* 8012
- Triticum aestivum* 9033
- Triticum durum* 9033
- Tulipa agenensis* 1119
- Tulipa gesneriana* 1119

Embryos (see *Plant embryos*)**Empoasca** (see also *Amrasca*)**Empoasca fabae**

- Acer rubrum*, clonal variation 4080
- Glycine max* 9460
- Solanum tuberosum*, artificial selection 697

Empoasca kraemeri, *Arachis hypogaea* 6106**Encephalartos**, chemotaxonomy 13519**Endo-1,3(4)- β -glucanase**, triticale 3540**Endochitinase**

- Solanum tuberosum*
 - gene expression 675
 - genetic transformation 675

Endopeptidases, *Oryza sativa* 9239**Endosperm**

- Cupressus dupreziana* 12484
- evolution 6534
- Hordeum vulgare*
 - gene expression 6653
 - mutations 6661
 - nucleotide sequences 6653
- Setaria italica*, genetics 11758
- Tripsacum* 1537
- Triticum aestivum*, artificial selection 10292
- Triticum durum* 11608
- Zea mays* 3558, 3576, 10401, 10426, 10473
 - chromosome translocation 10392
 - gene expression 5500, 10386
 - genetic transformation 12871
 - induced mutations 10396
 - linkage 10391-10392
 - molecular genetics 5498
 - mutations 1507, 5500, 10472, 10474, 10478
 - nucleotide sequences 10386
 - restriction fragment length polymorphism 9146
- Zea mays* (sweetcorn), mutations 11711

Endotoxins, *Zea mays*, polymerase chain reaction 6700**Energy resources**

- Festuca arundinacea* 8130
- Lolium multiflorum* 8130
- Lolium perenne* 8130

Energy resources cont.*Populus* 6262*Salix* 6262**Enkianthus perulatus**

cryopreservation 7508

tissue culture 7508

5-Enol-pyruvyl shikimate-3-phosphate synthasegenetic transformation, *Nicotiana tabacum* 11138*Petunia hybrida*, genetic engineering 11138**Ensete superbum**, tissue culture 2921**Entyloma vignae**, *Vigna unguiculata* 2858**Environment**, *Avena barbata* 6677**Enzyme inhibitors**

genetic engineering 12602

Phaseolus vulgaris, molecular genetics 3747**Enzymes** (see under individual enzyme names)

(see also Isoenzymes)

Brassica oleracea (broccoli) 13197*Hordeum vulgare*

gene expression 10317

mutations 6661, 7883, 10317

Oryza sativa 3620, 8055

heterosis 9247

Pisum sativum 3752*Triticum aestivum* 11581*Triticum durum* 11608**Eotetranychus willametti***Vitis californica* 9679*Vitis vinifera* 9679**Epichlorohydrin**, *Vigna radiata* 10723**Epidendrum ilense**, breeding 4154**Epidendrum pseudopidendrum**, breeding 4154**Epidermis***Arabidopsis thaliana*

gene expression 10182

mutations 74

Zea mays, mutations 12881**Epilachna ocellata**, *Solanum tuberosum* 5810**Epilachna varivestis**, *Glycine max* 8260, 9460**Epilachna vigintioctopunctata***Solanum* 10833*Solanum macrocarpon* 13233*Solanum melongena* 2967, 10833*Solanum viarum* 13233**Epimedium brachyrrhizum**, taxonomy 3291**Epimedium chlorandrum**, taxonomy 3291**Epimedium epsteinii**, taxonomy 3291**Epimedium lishihchenii**, taxonomy 3291**Epipactis helleborine**

interspecific hybridization 1125

isoenzymes, genetic variation 1125

Epipactis leptochila

interspecific hybridization 1125

isoenzymes, genetic variation 1125

Epipactis youngiana, isoenzymes, genetic variation 1125**Epistasis** 12676*Arabidopsis thaliana*

growth period 67

quantitative traits 67

Arachis hypogaea, yield components 6101

computer programming 11477

Glycine max

colour 9414

flowers 9414

leaves 9398

Gossypium barbadense

quality 13466

yield components 13466

Lycopersicon esculentum, *Ralstonia solanacearum* 751*Lycopersicon pimpinellifolium*, *Ralstonia solanacearum* 751

mathematics 2364

Mimulus guttatus, inbreeding depression 6323*Musa*, inflorescences 9694*Nicotiana tabacum*, quantitative traits 938*Oryza sativa*, yield components 1585, 4542*Phaseolus vulgaris*, nodulation 2825**Epistasis cont.**

reviews 8970

Triticum aestivum

height 3459

inflorescences 3459

yield components 2433, 10279, 11598

Zea mays

height 10448

soil toxicity 9177

Zea mays (sweetcorn), yield components 1502**Epoxide hydrolase***Nicotiana tabacum*

gene expression 13443

genetic transformation 13443

nucleotide sequences 13443

Eragrostis, taxonomy 13043**Eragrostis tef**

breeding, books 10106

cultivars, Bridger 2725

drought resistance 4592

gamma radiation 505

genetic resources, books 10106

induced mutations 505

nutritive value 10600

ribosomal DNA, restriction fragment

length polymorphism 5670

tissue culture 1642

yields 10600

Eremochloa ophiuroides, cultivars, TifBlair 1639**Eremocitrus**, graft hybridization 10968**Eremopyrum** (see *Agropyron*)**Eria arunachalensis**, taxonomy 11318**Erianthus elephantinus**, *Saccharum sinense*, intergeneric hybridization 2078**Erica oakesiorum**, taxonomy 1068**Erica spiculifolia**, nomenclature 1069**Erica tenuipilosa**, nomenclature 4116**Eriobotrya deflexa**, cultivars 13522**Eruca hispida**, nomenclature 12343**Eruca sativa** (see *Eruca vesicaria*)**Eruca vesicaria**

cryopreservation 13388

seeds, storage 13388

yield components, heritability 8587

yield correlations 8587

Erucastrum abyssinicum*Brassica juncea*, intergeneric hybridization 2022*Brassica oleracea*, intergeneric hybridization 2022*Brassica oleracea* (kale), intergeneric hybridization 10786

fertility 10786

ovule culture 2022, 10786

phylogeny, repetitive DNA 3096

Erucastrum gallicum, phylogeny, repetitive DNA 3096**Erucaid acid***Brassica carinata*

artificial selection 7294

induced mutations 7294

Brassica juncea 12285

genetics 7284

Brassica napus (rape) 13351

artificial selection 9771

gene mapping 9774, 9790

genetic transformation 7295

genetics 7284

induced mutations 8520

linkage 6087, 9774

nucleotide sequences 6087, 9790

Crambe abyssinica 8589, 13390**Erwinia**, *Solanum tuberosum*, genetic engineering 6998**Erwinia amylovora***Crataegus monogyna* 10884*Malus* 9632*Malus pumila* 796-797, 1895, 1910-1911*Pyrus* 9632*Pyrus communis* 796-797, 1895, 7138

combining ability 813

Erwinia carotovora*Daucus*, *in vitro* selection 7015*Daucus carota* 5832*in vitro* selection 5833*Papaver somniferum* 3324*Solanum phureja* 12037*Solanum tuberosum* 2883, 3793, 4694, 13167**Erwinia chrysanthemi***Polymnia sonchifolia*, clonal variation 4720*Solanum tuberosum* 4694*Zea mays* 11734**Erysimum bicolor**, cultivars, Lilac Joy 13550**Erysiphe betae**, *Beta vulgaris* (sugarbeet), artificial selection 6155**Erysiphe cichoracearum***Arabidopsis thaliana*

gene mapping 1328

genetics 1328

mutations 11471

Erysiphe cruciferarum*Arabidopsis thaliana*

gene mapping 1328

genetics 1328

Brassica carinata, genetics 2029*Brassica juncea*, genetics 2029**Erysiphe graminis***Aegilops speltoides*

chromosome substitution 4429

chromosome translocation 214

random amplified polymorphic DNA

4429

Aegilops tauschii, genetics 1444*Amblyopyrum mutica*

chromosome substitution 4429

random amplified polymorphic DNA

4429

Avena fatua 1476*Avena sativa* 266, 1476

gene expression 2522

gene location 9119

Dasypyrum villosum, *Triticum aestivum*, chromosome substitution 5413*Hordeum*

gene mapping 6670

linkage 6670

Hordeum vulgare 254-256, 1462-1463, 5446, 5449, 9106-9107, 10330, 11678

amplified fragment length polymorphism 1464

gene expression 257, 4462, 4464-4465, 10329, 12803

gene mapping 1464, 5450

genetic markers 2519, 5450

genetics 3532, 6671, 9108-9110, 12802

nucleotide sequences 10329

random amplified polymorphic DNA 2519

restriction fragment length polymorphism 4314

Triticum aestivum 1432, 2470, 5405, 5410, 6643, 9073

chromosome substitution 4429

chromosome translocation 214

combining ability 11641

gene expression 3499

gene location 1433, 10302

genetic markers 7860

genetics 215, 1429, 3500, 4428,

5412, 7857, 7859, 7861, 12759

germplasm releases 10301

nucleocytoplasmic interaction 6644

random amplified polymorphic DNA 4429, 7858

restriction fragment length polymorphism 4314, 7860

techniques 12758

Triticum durum 6643, 9073*Triticum spelta*, gene location 10302**Erysiphe pisi***Pisum sativum* 3760, 4662, 8283

genetics 2844

Solanum tuberosum, genetics 8327**Erysiphe polygoni***Coriandrum sativum* 13596*Pisum sativum* 5765*Vigna radiata* 1754**Erythrina variegata**, trypsin inhibitors, molecular genetics 4077**Erythroxylum coca**

chemotaxonomy 4178

flavonoids 4178

Erythroxylum novogranatense

chemotaxonomy 4178

flavonoids 4178

Eschscholzia californica

- alkaloids
 - gene expression 7522
 - nucleotide sequences 7522
- berberine
 - gene expression 5101
 - nucleotide sequences 5101

Essential oil plants

- breeding, conferences 1231
- chromosome number 6376
- gene banks 3314
- in vitro* culture, conferences 10096

Essential oils

- Anethum graveolens* 1144
- Artemisia annua* 4194
 - artificial selection 1163, 1184
- Atractylodes* 1151
- Boronia megastigma* 8741
- Calamintha nepeta* 4196
- Carum carvi* 1144, 1197
 - artificial selection 1202
- Chamomilla recutita* 1154, 1164
- Citrus* 3941
 - multivariate analysis 6052
- Citrus aurantium* 8467
- Coriandrum sativum* 1144, 1187
- Cymbopogon flexuosus*
 - artificial selection 10074
 - mutations 1210
- Cymbopogon jwarancusa* 1209
- Foeniculum vulgare* 1144, 1197
- Fragaria* 4848
- Fragaria ananassa* 4848
- Humulus lupulus* 8858
- Kunzea* 1208
- Kunzea ericoides* 1208
- Lippia alba* 13590
- Marrubium vulgare* 1181
- Melissa officinalis* 1212
- Mentha* 12565
- Mentha longifolia* 11336
- Mentha spicata* 11336
- Ocimum* 4189
- Ocimum basilicum* 1201, 2255, 4189
- Origanum* 1200, 12566
 - artificial selection 2256
- Origanum majorana* 1198
- Origanum onites* 1190
- Origanum vulgare*, clonal variation 13601
- Rosa* 8762
- Salvia fruticosa* 11337
- Salvia officinalis* 1196, 13603
- Sideritis* 3188
- Thymus albicans* 4191
- Thymus arundanus* 4190
- Thymus baeticus* 4190
- Thymus jankae* 13602
- Thymus mastichina* 4190-4191
- Valeriana* 4181
- Valeriana officinalis* 1155, 1168, 1179, 4181
 - artificial selection 12561
- Vetiveria zizanioides*
 - artificial selection 3332
 - heritability 2262
 - multivariate analysis 2262

Esterases

- Alocasia* 9552
- Brassica carinata* 878
- Brassica juncea* 878
- Brassica napus* (rape) 878
- Citrus sinensis*
 - polymorphism 7223
 - variety classification 12253
- Colocasia esculenta* 9552
- Colocasia gigantea* 9552
- Glycine max*
 - gene mapping 2793
 - linkage 2793
- Hordeum vulgare*
 - gene mapping 6655
 - induced mutations 10320
- Jasminum sambac* 10073
- Lentinula edodes* 3343
- Oryza officinalis*, genetic markers 6772
- Oryza sativa* 5599
 - gene expression 11850
 - genetic markers 6772
 - nucleotide sequences 11850
- Pennisetum glaucum* 10518

Esterases cont.

- Vicia faba*
 - genetic markers 8264
 - genetics 8264
- Xanthosoma* 9552
- Ethyl methanesulfonate**
 - Arabidopsis thaliana* 2351, 2358, 3400, 3404, 5240, 6486, 10189-10190
 - Arachis hypogaea* 7326, 8560-8561, 8566, 9813-9814, 12327
 - Borago officinalis* 10058
 - Brassica carinata* 7294
 - Brassica juncea* 7276, 11010, 13359
 - Brassica napus* (rape) 9788
 - Camelina sativa* 4987
 - Capsicum annuum* 765, 1843
 - Catharanthus roseus* 10055
 - Cicer arietinum* 2846
 - Glycine max* 9416, 9438, 9455, 10650, 13087
 - Gossypium hirsutum* 13465, 13470
 - Hordeum vulgare* 4450, 9094
 - Linum usitatissimum* (linseed) 3105
 - Lotus japonicus* 562
 - Nicotiana tabacum* 6188, 11114, 12387
 - Papaver somniferum* 12554
 - Phaseolus vulgaris* 2825
 - Pisum sativum* 629
 - Sesamum indicum* 3991
 - Solanum melongena* 762
 - Triticum aestivum* 161
 - Vigna mungo* 6974
 - Vigna radiata* 3781, 9501, 10723
 - Vigna unguiculata* 662, 6971
 - Zea mays* 2578, 9152
 - induced mutations 10396

Ethylene

- Actinidia chinensis*, gene expression 13302
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 12650
 - mutations 5253, 7393, 11450, 11454, 12650
 - nucleotide sequences 12650
- Brassica pekinensis* 12076
- Cucumis melo* 13242
 - gene expression 3857, 8393
 - genetic transformation 8393
- Cucumis sativus* 13267
- Eucalyptus* 11178
- Glycine max* 580, 3716
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 3837, 8371, 8379, 12092, 12102
 - mutations 3835, 8379, 13221
 - nucleotide sequences 3837, 12102
 - promoters 12092
- Malus pumila* 802
- molecular genetics, reviews 7688
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 7393, 13435
 - genetic transformation 7393, 13435
- Sorghum bicolor*, mutations 8015
- Triticum aestivum* 10277

Ethylene receptor

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 12639
 - nucleotide sequences 12639

Etlingera elatior, *Alpinia purpurata*, intergeneric hybridization 2208**Eucalyptus**

- chemotaxonomy 4063
- cryopreservation 7428
- Cryphonectria cubensis* 11178
- development
 - gene expression 2156
 - nucleotide sequences 2156
- ethylene 11178
- flowers
 - gene expression 2156
 - nucleotide sequences 2156
- heterosis 5051
- interspecific hybridization 5051
- nomenclature 11177
- phylogeny, chloroplast genetics 7436
- Puccinia psidii* 8701
- tissue culture 994
- waxes 4063
- wood properties
 - artificial selection 999
 - economics 999

Eucalyptus aenea, taxonomy 5048**Eucalyptus camaldulensis**

- genetic transformation 994, 11175
- provenance trials 5050
- RNA, techniques 6264
- tissue culture, DNA hybridization 5055

Eucalyptus denticulata, isoenzymes, genetic variation 8699**Eucalyptus dissita**, taxonomy 5048**Eucalyptus diversifolia**

- flavonoids, genetic variation 5053
- isoenzymes, genetic variation 5053
- taxonomy 5053

Eucalyptus fracta, taxonomy 5048**Eucalyptus globulus**

- Agrobacterium tumefaciens* 998
- amplified fragment length polymorphism 9943
- breeding 7431
- development, heritability 4066
- flowering
 - genetics 4065
 - heritability 4065
- flowers
 - gene expression 12445
 - nucleotide sequences 12445
- gene flow 11176
- gene mapping 9943
- genetic distance, random amplified polymorphic DNA 996
- genetic transformation 7432
- homeotic genes
 - gene expression 12445
 - nucleotide sequences 12445
- inbreeding 11176
- isocitrate dehydrogenase
 - gene expression 13493
 - nucleotide sequences 13493
- isoenzymes 12446
- mycorrhizas, gene expression 13493
- Phoracantha semipunctata*, heritability 11179
- Pisolithus tinctorius*, gene expression 13493
- population genetics 12446
- precocity
 - genetics 4065
 - heritability 4065
- rooting capacity
 - combining ability 7434
 - heritability 7434
- seeds 12446
- tissue culture 998, 5054
- wood properties, heritability 4066

Eucalyptus grandis

- artificial selection 8698
- combining ability 8698
- interspecific hybridization 995
- isoenzymes, genetic variation 4064
- quantitative traits
 - gene mapping 995
 - random amplified polymorphic DNA 995
- random amplified polymorphic DNA 8698

Eucalyptus gunnii

- cinnamoyl-CoA reductase
 - gene expression 5052
 - genetic engineering 5052
- cinnamyl-alcohol dehydrogenase
 - gene expression 6265
 - nucleotide sequences 6265

Eucalyptus marginata, *Phytophthora* 9944**Eucalyptus microtheca**, water balance 997, 7433**Eucalyptus nitens**

- cold resistance
 - gene mapping 2157
 - restriction fragment length polymorphism 2157
- isoenzymes, genetic variation 8699
- restriction fragment length polymorphism 13492
- somatic embryogenesis 7435
- tissue culture 7435

Eucalyptus quadrangulata, isoenzymes, genetic variation 8699**Eucalyptus regnans**

- genotype environment interaction 7430
- provenance trials 7430

Eucalyptus risdonii, flowering, heritability 8700
Eucalyptus striatocalyx, taxonomy 12447
Eucalyptus tenuiramis, flowering, heritability 8700
Eucalyptus tereticornis
 amplified fragment length polymorphism 9943
 gene mapping 9943
 tissue culture, DNA hybridization 5055
Eucalyptus urophylla
 artificial selection 8698
 combining ability 8698
 interspecific hybridization 995
 isoenzymes, genetic variation 4064
 outcrossing
 amplified fragment length polymorphism 2155
 random amplified polymorphic DNA 2155
 quantitative traits
 gene mapping 995
 random amplified polymorphic DNA 995
 random amplified polymorphic DNA 8698
 wood properties, heritability 4067
Euchlaena (see *Zea*)
Eugenia (see also *Syzygium*)
Eugenia uniflora, genetic resources 7247
Eulachnus agilis, *Pinus sylvestris* 13510
Eulaliopsis binata, genetic resources 13607
Eulophia richardsiae, taxonomy 5127
Eumargarodes laingi, *Saccharum officinarum* 6136
Euphorbia lagascae
 genetic resources 906
 oils 906
Euphorbia pulcherrima
 colour 4113
 cultivars
 Duecap 8735
 Duesday 8736
 Duespot 8737
 Duestarapi 8738
 Red Fox Apricot Highlight 8738
 Red Fox Capri Red 8735
 Red Fox Highlight White 8736
 Red Fox Spotlight Dark Red 8737
Oidium 1072
Euphoria (see *Dimocarpus*)
Eurygaster, *Triticum aestivum* 4439
Eustoma grandiflorum
 colour, genetic transformation 7531
 cultivars 8797
 flavonoid 3,5-hydroxylase, gene expression 10020
 genetic transformation 7524, 8789
 heat resistance 8797
 naringenin-chalcone synthase, genetic transformation 1080, 7531
Euterpe edulis, seeds, storage 2944
Eutrema wasabi
 cryopreservation 7053
 seeds, storage 7053
Everbearing habit, *Castanea mollissima* 9752
Evolution 128, 2377, 4289, 5286, 12689
Acacia 4076, 7455
Actinidia deliciosa 9681
Aegilops
 mitochondrial genetics 195
 restriction fragment length polymorphism 195, 6631
 transposable elements 6631
 Alismataceae, pollen 8342
Allium 10782
 DNA 7034
 reviews 13187
Amphicarpaea bracteata, *Bradyrhizobium* 13062
 angiosperms 5294, 6546, 12684
 chloroplast genetics 2323
 nucleotide sequences 5295
 pollination 119
 ribonucleases 122
 self incompatibility 122
Arabidopsis thaliana, proteins 1293
Arachis hypogaea 7327
 Asteridae 11502
 bamboos 6410

Evolution cont.

Beta 926
 books 3353, 13630
Brassica campestris 8526
Camellia 3257
Cassia javanica 5292
 cereals
 chromosome morphology 399
 gene mapping 2395
 genomes 399
 nucleotide sequences 11518
Chamaecrista fasciculata 5292
Citrus meletensis 7227
Crocus, DNA 12536
Cucumis melo 8388
 endosperm 6534
Fagopyrum esculentum, isoenzymes 11864
Fagopyrum tataricum, isoenzymes 11864
Faidherbia albida 7455
 fertilization 6534
Flaveria pringlei, molecular genetics 3279
Flaveria trinervia, molecular genetics 3279
 forest trees 9937
 gene expression, reviews 11501
 gene mapping 11498
 genetic markers, reviews 7702
 glutamate-ammonia ligase 137
Glycine max, mitochondrial genetics 9436
Glycine soja, mitochondrial genetics 9436
Gossypium
 DNA hybridization 11151
 repetitive DNA 11151
 grasses 2702
 gymnosperms, nucleotide sequences 5295
 haemoglobin 5289
Hemerocallis 11259
Hibiscus asper, chromosome morphology 8693
Hibiscus cannabinus, chromosome morphology 8693
Hibiscus surattensis, chromosome morphology 8693
 light 11499
Lotus, chloroplast genetics 560
Lotus corniculatus, chloroplast genetics 560
 mathematics 2376, 7750, 12673
Mauritia 9822
 microsatellites 21
 mitochondrial genetics 11500
 molecular genetics 12690
 mutations 12662, 12664, 12666-12667, 12678, 12691
Nicotiana 7379
Nicotiana sylvestris, heat shock proteins 12377
Nicotiana tabacum
 heat shock proteins 12377
 proteins 12374
Nicotiana tomentosiformis, heat shock proteins 12377
Nigella degenii 3267
 nucleotide sequences 2382, 11503, 12679
Oryza
 catalase 11828
 transposable elements 11786
Oryza glaberrima 447
Oryza longistaminata, microsatellites 12993
Oryza sativa 447, 6818
 molecular genetics 5311
 pyruvate, orthophosphate dikinase 138
Pelargonium 4114
Penstemon, repetitive DNA 11260
Pinus 1041
Pinus sylvestris
 mitochondrial genetics 7475
 restriction fragment length polymorphism 7475
Poa hartzi, chloroplast genetics 6857
 Poaceae 5301
 polyploidy, reviews 10223
 population genetics 12662, 12664, 12666-12667, 12670, 12691
Prosopis 7455

Evolution cont.

Prunus, random amplified polymorphic DNA 10888
 repetitive DNA 8917
 reviews 5291
Rhododendron 7509
 RNA polymerase 6547
 self incompatibility 5276
 self pollination 5278
Senna didymobotrya 5292
 sex 124, 1334
 sex chromosomes 4281
 sexual reproduction 12683
Solanum tuberosum 9531
Solanum (tuberous species) 9531
Sorghum bicolor, molecular genetics 5311
 statistics 2379
 transposable elements 5287
 conferences 4205
Triticum
 mitochondrial genetics 195
 restriction fragment length polymorphism 195, 6631
 transposable elements 6631
Triticum aestivum 6569
 nucleotide sequences 4361
 tropisms 11499
Yucca 4076
Zea
 genetics 11724
 nucleotide sequences 11724
Zea mays 9173
 genetics 11724
 habit 11705
 molecular genetics 5311
 mutations 1510
 nucleotide sequences 11724
 pyruvate, orthophosphate dikinase 138
Expansins
Oryza sativa
 gene expression 2667
 nucleotide sequences 2667
Experimental design 4217
Agropyron desertorum 6868
Glycine max 5726
Gossypium 6195
Helianthus annuus 8532
Musa, *Mycosphaerella fijiensis* 8462
Oryza sativa 12924
Solanum tuberosum 1758
Triticum aestivum 4217
Triticum durum 6567
Zea mays 4217, 7960
Extensins
Lycopersicon esculentum
 gene expression 740
 nucleotide sequences 740
Vigna unguiculata
 gene expression 2857
 nucleotide sequences 2857
Extinction 3415
Fabaceae
 genetic resources 1672
 methionine, genetic engineering 11511
 nodulation
 gene expression 8236
 genetics 570
 molecular genetics 8879
 mutations 570
 nomenclature 1362
 nutritive value, genetic engineering 11511
 phylogeny
 chloroplast genetics 569, 1670, 5723
 genetic markers 1670
 nucleotide sequences 569
 pollen 4613
 taxonomy 4613
 chloroplast genetics 2768
Fagaceae, microsatellites 8702
Fagopyrum
 centres of origin 11860
 genetic resources 11859-11860
 isoenzymes 11863
 nucleotide sequences 11863
 taxonomy 11863
Fagopyrum esculentum
 breeding 5639
 books 10108
 evolution, isoenzymes 11864

Fagopyrum esculentum *cont.*

- flavonoids 476
- gene flow 11861
- genetic resources 5639
 - books 10108
- growth period 6850
- heterostyly
 - genetics 8109-8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
- interspecific hybridization 8109-8110
- outcrossing 11861
- ovule culture 8109
- pollen culture 10579
- pollen germination 10579
- quality 2681
- rutoside 476-477
- seeds, multivariate analysis 9292
- self incompatibility
 - genetics 8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
- shedding 11862
- variety trials 13027
- yield components, stability 478, 13028
- yield correlations 6850

Fagopyrum homotropicum

- heterostyly
 - genetics 8109-8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
- interspecific hybridization 8109-8110
- ovule culture 8109
- self incompatibility
 - genetics 8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
- tissue culture 8111

Fagopyrum tataricum

- breeding 5639
- ecotypes 1618
- evolution, isoenzymes 11864
- genetic resources 5639
- genotype environment interaction 5640
- geography 1618
- growth period, multivariate analysis 1618
- habit, multivariate analysis 1618
- quality 2681
- shedding 11862
- yield components, stability 11865

Fagus crenata

- adenosinetriphosphatase
 - mitochondrial genetics 11183
- restriction fragment length polymorphism 11183
- cytochrome-c oxidase
 - mitochondrial genetics 11183
- restriction fragment length polymorphism 11183
- mitochondrial genetics 7441
- restriction fragment length polymorphism 7441

Fagus grandifolia, tissue culture 8706**Fagus japonica**

- mitochondrial genetics 7441
- restriction fragment length polymorphism 7441

Fagus sylvatica

- abscisic acid 1003
- dormancy
 - gene expression 1003, 5060
 - nucleotide sequences 1003, 5060
- gibberellic acid 1003
- growth regulators 1003
- isoenzymes, genetic variation 4069, 9948
- pollen, random amplified polymorphic DNA 11182
- seeds
 - gene expression 5060
 - nucleotide sequences 5060
- taxonomy, random amplified polymorphic DNA 12451

Faidherbia albida

- Bradyrhizobium* 1024
- chromosome number 7455
- evolution 7455
- isoenzymes, genetic variation 2166
- nitrogen fixation 1024
- seedlings 3227
- seeds 3227

Falcarindiol, *Daucus carota* 7014**Fargesia murielae**, flowering 7611**Farm inputs**

- Cucurbita moschata* 1867
- Secale cereale* 12828
- Triticum aestivum* 4379
- Zea mays* 2592

β-Farnesene, *Mentha piperita*, nucleotide sequences 4187**Farnesyl-diphosphate farnesyltransferase**

- Glycine max*
 - gene expression 5302
 - nucleotide sequences 5302
- Lycopersicon esculentum*, nucleotide sequences 738

Nicotiana tabacum

- gene expression 1714
- genetic transformation 1714

Oryza sativa

- gene expression 5302
- nucleotide sequences 5302

Pisum sativum

- gene expression 1714
- genetic engineering 1714

Zea mays

- gene expression 5302
- nucleotide sequences 5302

Fasciation, *Glycine max*, mutations 13079**Fatty acid desaturases**

- Petroselinum crispum*
 - gene expression 2259
 - nucleotide sequences 2259
- Triticum aestivum*, gene expression 10273

Zea mays

- gene expression 4483
- nucleotide sequences 4483

Fatty acid hydroxylases

- Helianthus tuberosus*
 - gene expression 13185
 - genetic engineering 13185

Fatty acids

- Adesmia*, chemotaxonomy 6900
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 1307, 3996, 7342, 12647
 - genetic engineering 12647
 - genetic transformation 3996, 7342
 - genetics 6521
 - mutations 1307, 6521, 10177, 12644
- Arachis hypogaea* 4982, 13379
 - germplasm releases 11048
- Brassica* 13360
- Brassica carinata*
 - artificial selection 7294
 - germplasm releases 11019
 - induced mutations 7294
- Brassica juncea* 12285
- Brassica napus* (rape) 10999
 - gene expression 7251, 9785, 13357
 - genetic engineering 9785
 - reviews 11020
 - genetic transformation 4958, 7251, 10999
 - induced mutations 8520, 9788
 - techniques 9787
- Camelina sativa*, induced mutations 4987, 9820
- Cimicifuga* 3285
- Corylus avellana* 867
- Crambe abyssinica* 8589
- Cuphea procumbens* 10999
- Cuphea viscosissima*, mutations 7343
- Cuphea wrightii*
 - gene expression 7342-7343
 - genetic engineering 7342
 - nucleotide sequences 7343
- Cynodon dactylon* 5669
- Elaeis guineensis* 10999
 - genetic engineering 3980
- fatty oil plants, genetic engineering 2011
- Garcinia mangostana*
 - gene expression 7251
 - nucleotide sequences 7251

Glycine

- genetics 1687
- heritability 1687

Glycine max 581, 9431, 10649

- genetics 9429-9430
- induced mutations 10998
- stability 2796, 6912

Gossypium hirsutum 8682**Fatty acids** *cont.*

- Helianthus annuus* 3978
 - combining ability 11032, 12302
 - genetic variance 12302
 - genotype environment interaction 12306
 - induced mutations 7311, 10998
 - stability 12305
 - Lesquerella fendleri*
 - gene expression 3996
 - genetic engineering 3996
 - germplasm releases 6113
 - Oenothera biennis* 911
 - Oenothera erythrosepala* 911
 - Oryza sativa*, somaclonal variation 13001
 - Papaver setigerum* 6382
 - Papaver somniferum* 6382
 - Pinus*, multivariate analysis 9971
 - Pinus pinaster*, multivariate analysis 9971
 - Prosopis chilensis* 2167
 - Prunus dulcis*, multivariate analysis 9745
 - Ricinus communis* 10999
 - Sesamum indicum*, genetic variance 12337
 - Theobroma cacao*, heterosis 13411
- Fatty oil plants**
- breeding 3079
 - conferences 12586
 - cultivars 2010, 7263
 - desaturases, genetic engineering 9755
 - fatty acids, genetic engineering 2011
 - genetic engineering 6075
 - genetic resources 13347
 - oils
 - genetic engineering 868, 2011, 4942, 6088, 7264
 - genetic transformation 10997
 - oleosins, genetic transformation 4941
 - quality
 - genetic engineering 3079, 6088, 9755
 - genetic transformation 10997

Fedia

- fruits
 - genetics 8835
 - polymorphism 8835

Feijoa (see *Acca*)**Female fertility**

- Aegilops cylindrica* 12722
- Oryza sativa*, pleiotropy 1577
- Triticum aestivum* 12722

Fenoxaprop-P, *Avena fatua* 4473**Ferrocactus**, phylogeny, chloroplast genetics 6375**Ferredoxin**

- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 3757
 - genetic transformation 3757, 8275
- Oryza sativa*
 - gene expression 12937
 - nucleotide sequences 12937
- Pisum sativum*
 - gene expression 3757, 8275
 - genetic engineering 3757
- Zea mays*, nucleotide sequences 3550

Ferritin

- Glycine max*
 - gene expression 10639
 - genetic engineering 10639
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 10639
- Zea mays*, gene expression 4498

Ferrochelatase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 12617
 - nucleotide sequences 12617
 - restriction fragment length polymorphism 12617

Fertility

- Allium sativum* 715
- Arabidopsis thaliana*
 - mutations 12636
 - nucleotide sequences 12636
- Brassica oleracea* (kale) 10786
- Bruguiera gymnorhiza* 7459
- Coffea arabica* 9857
- Daucus carota*, mitochondrial genetics 13177
- Erucastrum abyssinicum* 10786
- Festuca pratensis*, induced mutations 5661

Fertility *cont.*

- Festuca rubra*, somaclonal variation 6856
 - genetics 10224
 - Ginkgo biloba* 8722
 - Glycine max*
 - linkage 9389
 - recombination 9389
 - Hordeum*, backcrossing 4354
 - Lolium perenne*, somaclonal variation 6856
 - Lycopersicon*, *Solanum lycopersicoides* 4756
 - Mangifera indica* 9716
 - mathematics 2376
 - Medicago sativa* 6884
 - Musa* 8463
 - Oryza* 9234
 - Oryza glumaepatula* 9234
 - Oryza sativa* 410, 5591, 10541
 - gene mapping 405
 - restriction fragment length polymorphism 405, 1575, 6771
 - Petunia hybrida*
 - amplified fragment length polymorphism 11269
 - genetic markers 11269
 - random amplified polymorphic DNA 11269
 - Prunus persica* 1922
 - Rhizophora samoensis* 7459
 - Rhizophora stylosa* 7459
 - Rosa beggeriana* 6320
 - Rosa huntica* 6320
 - Triticum aestivum* 2415
 - backcrossing 4354
 - heterosis 4368
 - nucleocytoplasmic interaction 4368
 - Vitis vinifera*, genetics 4874
- Fertilization**
- Abies* 9983
 - Brassica campestris* 8509
 - Brassica juncea* 8509
 - Brassica napus* (rape) 8509
 - Crambe abyssinica* 8509
 - evolution 6534
 - Helianthus annuus* 8533
 - history 5280
 - in vitro culture 1343
 - Larix kamschatica* 2183
 - Linum usitatissimum* (flax) 5040
 - Pseudotsuga menziesii* 1052, 11207
 - Zea mays* 1495-1496, 2571, 9160
 - gene expression 6709, 10416
- Fertilizers** (*see* Nutrients)
- Ferula kingdon-wardii**, centres of origin 3333
- Ferula licentiana**, centres of origin 3333
- Ferulate-5-hydroxylase**
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11461
 - genetic transformation 11461
- Festuca**
- chlorophyll 8128
 - cytogenetics 2701
 - databases 5662
 - DNA hybridization 3675
 - drought resistance 10004
 - germination 499
 - heat resistance 10004
 - Lolium*, intergeneric hybridization 2701, 11879
 - Lolium multiflorum*, intergeneric hybridization 8129
 - molecular genetics 3675
 - nomenclature 11883
 - polyploidy 9305
 - random amplified polymorphic DNA 3676
 - taxonomy 5662, 10583
 - temperature 499
- Festuca arundinacea**
- Acremonium* 1634
 - aluminium 10593
 - aneuploidy 5660
 - germplasm releases 10590
 - calcium, artificial selection 500
 - chromosome pairing 6865
 - cold resistance
 - DNA hybridization 1631
 - gene mapping 1631

Festuca arundinacea *cont.*

- cultivars
 - HiMag 500
 - Jesup 1633
 - Pixie 1632
 - Tar Heel 9304
 - digestibility 484
 - DNA hybridization 5647, 11871
 - drought resistance
 - DNA hybridization 1631
 - gene mapping 1631
 - embryo culture 5649
 - energy resources 8130
 - gene mapping 11882
 - genetic resources 4574
 - genetic transformation 5646
 - genomes, random amplified polymorphic DNA 6863
 - grazing 3677
 - interspecific hybridization 2718
 - lawns and turf 3263, 4130-4131
 - Lolium multiflorum*, intergeneric hybridization 1631, 5647, 5649, 6867, 11871
 - Lolium perenne*, intergeneric hybridization 6863, 6865
 - magnesium, artificial selection 500
 - palatability 3677
 - plant composition 500
 - pollen culture 5647
 - potassium, artificial selection 500
 - Puccinia graminis*, germplasm releases 2719
 - quality 2718, 6867, 8129, 10591
 - restriction fragment length polymorphism 11882
 - roots 13037
 - silage 8129
 - soil pH 10593
 - stress 13037
 - variety trials 483, 500
- Festuca gigantea**
- dormancy 497
 - germination 497
 - interspecific hybridization 2718
 - quality 2718
 - seeds, storage 497
- Festuca idahoensis**, taxonomy 10592
- Festuca nigrescens**, lawns and turf 3263
- Festuca ovina**
- cultivars 9297
 - MX86 2715
 - gene flow 6866
 - population genetics 6866
- Festuca pratensis**
- breeding 2686, 2690
 - chlorophyll, mutations 498, 2717
 - digestibility 9298
 - DNA hybridization 11870
 - fertility, induced mutations 5661
 - gene mapping 11882
 - Lolium multiflorum*, intergeneric hybridization 1630, 2707, 11870
 - Lolium perenne*, intergeneric hybridization 1630, 8148
 - plant composition, somaclonal variation 10594
 - pollen, induced mutations 5661
 - prolamins 2716
 - Puccinia coronata*, somaclonal variation 10594
 - quality 8129
 - random amplified polymorphic DNA 8152
 - restriction fragment length polymorphism 11882
 - senescence
 - gene expression 1630
 - gene mapping 1630
 - mutations 498, 2717
 - silage 8129
 - variety classification 2716
 - variety trials 2700, 2707, 9295
- Festuca roblensis**, taxonomy 13036
- Festuca rubra**
- cell culture 6856
 - cultivars 9297
 - fertility, somaclonal variation 6856
 - lawns and turf 3263, 4131
 - morphology, somaclonal variation 6856
 - protoplast culture 6856

Festuca rubra *cont.*

- rhizomes
 - clonal variation 4582
 - genotype environment interaction 4582
 - seed testing 5648
 - tillering
 - clonal variation 4582
 - genotype environment interaction 4582
- Festuca valdesii**, taxonomy 13036
- Festuca valesiaca**
- nutritive value 8131
 - yields 8131
- Fibre**
- Malus pumila* 8411
 - Triticum aestivum* 7811
 - Triticum spelta* 7811
 - Zea mays* 1533
- Fibres**
- Gossypium* 2142
 - gene expression 6208
 - Gossypium barbadense*, genetics 11146
 - Gossypium hirsutum*
 - genetics 11146
 - mutations 2141
- Fibrillin**, *Capsicum annuum*, gene expression 9615
- Ficus benjamina**, cultivars, Midnight Beauty 1126
- Ficus carica**
- cold resistance 9685
 - cultivars, Seryi 8488
 - genetic resources 13304
 - quality 13304
- Ficus exasperata**, pollination 12246
- Ficus hispida**, pollination 12246
- Fimbrins**
- Triticum aestivum*
 - gene expression 1421
 - nucleotide sequences 1421
- Finland**, reports, Foundation for Forest Tree Breeding 13614
- Flagellaria guineensis**, isoenzymes, genetic variation 6401
- Flammulina velutipes**
- isoenzymes, heterosis 5169
 - spores 10086
 - variety classification, random amplified polymorphic DNA 7620
- Flavanoids**, *Allium cepa* 1798
- Flavanones**
- Citrus aurantium* 3940
 - Citrus depressa* 3940
 - Citrus paradisi* 3940
- Flaveria bidentis**
- carbonate dehydratase
 - gene expression 13560
 - genetic transformation 3282, 13560
 - malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺)
 - gene expression 3276
 - genetic transformation 3276
 - photosynthesis
 - gene expression 3280
 - genetic transformation 3281
 - pyruvate,phosphate dikinase
 - gene expression 13559
 - genetic transformation 13559
 - ribulose-bisphosphate carboxylase, genetic transformation 3282
- Flaveria pringlei**
- evolution, molecular genetics 3279
 - phosphoenolpyruvate carboxylase
 - molecular genetics 3279
 - nucleotide sequences 5107
- Flaveria trinervia**
- evolution, molecular genetics 3279
 - phosphoenolpyruvate carboxylase, molecular genetics 3279
 - pyruvate,phosphate dikinase
 - gene expression 13559
 - genetic engineering 13559
- Flavones**
- Zea mays* 7971
 - restriction fragment length polymorphism 10373
- Flavonoid 3,5-hydroxylase**, *Eustoma grandiflorum*, gene expression 10020
- Flavonoids**
- Allium cepa*, gene location 720

Flavonoids cont.

- Aloe* 11160
Antirrhinum majus, gene expression 7545
Arabidopsis thaliana
 gene expression 8941
 genetics 82
 induced mutations 82
 mutations 6490
Brassica juncea 12292
Cistus ladanifer 1211
Cynara cardunculus 736
Cynara scolymus 736
Diospyros 4926
Erythroxylum coca 4178
Erythroxylum novogranatense 4178
Eucalyptus diversifolia, genetic variation 5053
Fagopyrum esculentum 476
Gerbera, genetics 1090
Ilex 4108
Iris 1113
Medicago sativa 11903
 gene expression 1654
Nicotiana tabacum, genetic transformation 7545
Petunia hybrida
 gene expression 6351
 genetic transformation 6351
Pinus brutia, chemotaxonomy 3238
Pinus eldarica, chemotaxonomy 3238
Pinus halepensis, chemotaxonomy 3238
Pinus mugo 3239
Pinus sylvestris 3239
Pinus uncinata 3239
Trifolium repens, gene expression 8211
Zea mays 1531
 genetic engineering 6351

Flavonol 3-O-glucosyltransferase

- Pharbitis purpurea* 12516
Vitis vinifera
 gene expression 10948
 nucleotide sequences 10948

Flavonols, *Picea abies* 9979

- Flemingia bracteata*, *Cajanus cajan*, intergeneric hybridization 8290

- Flemingia macrophylla*, *Cajanus cajan*, intergeneric hybridization 8290

Flooding

- Lolium multiflorum* 6864
Oryza glaberrima 419, 11843
Oryza rufipogon 4562
Oryza sativa 419, 4562, 6826, 8089, 11843
 amplified fragment length polymorphism 456
 gene expression 4560, 10563
 gene mapping 456
Triticum aestivum 7855

Flowering 5279

- Actinidia* 1958
Actinidia deliciosa, artificial selection 4894
Antirrhinum, gene expression 3419
Antirrhinum majus, gene expression 2220
Arabidopsis thaliana
 amplified fragment length polymorphism 10184
 DNA methylation 12651
 gene expression 66, 77, 1312, 3419, 10174, 10181, 10194-10195, 10198, 11446
 gene mapping 136, 880, 10184
 genetic transformation 1312, 10174
 genetics 6510
 genotype environment interaction 12655
 induced mutations 6475, 10190
 molecular genetics 11446
 mutations 66, 83, 2354, 3398, 4273, 8948, 10178, 10215, 11453
 nucleotide sequences 66, 10198
 restriction fragment length polymorphism 880
Arachis hypogaea, gene expression 12325
Argania spinosa 12341
Artemisia annua, artificial selection 1163
Bambusa arundinacea 7612-7613
Bambusa ventricosa 7611
Bambusa vulgaris 1216
Boronia heterophylla 8741

Flowering cont.

- Boronia megastigma* 8741
Boronia purdieana 8741
Brassica campestris (turnip rape)
 gene mapping 880
 restriction fragment length polymorphism 880
Brassica napus (rape)
 gene mapping 880
 restriction fragment length polymorphism 880
Carum carvi, genetics 1195
Carya illinoensis 6070
 cereals
 gene mapping 136
 genetics 4309
Chusquea 6395
Cicer arietinum, genetics 640
Cimicifuga nanchuanensis 6335
Coriandrum sativum 1143
 crops, genetics 4285
Cucumis sativus
 gene expression 7110
 nucleotide sequences 7110
Dendranthema morifolium, induced mutations 11257
Dendrocalamus strictus 7613
Elaeis guineensis
 genetic markers 13370
 somaclonal variation 13370
Eleusine coracana 10524
Eucalyptus globulus
 genetics 4065
 heritability 4065
Eucalyptus risdonii, heritability 8700
Eucalyptus tenuiramis, heritability 8700
Fargesia muriellae 7611
Fragaria virginiana, genetics 832
 genetics 6538
Geonoma cuneata 5066
Geonoma irena 5066
Glycine max 9403
 genetic variance 9391
 genetics 9411
 linkage 9410
 mutations 9412
Gossypium arboreum 8686
Hedysarum coronarium, artificial selection 5714
Hordeum vulgare, genetics 4448
Impatiens balsamina, gene expression 10018
Ipomoea 2901
Ipomopsis aggregata
 genetic variance 3283
 heritability 3283
Juniperus phoenicea 5082
Lilium, genetics 11299
Lilium formolongi 1117
Lilium formosanum 1117
Lilium longiflorum 1117
Maclura pomifera, gene expression 6037
Magnolia delavayi 10000
Malus 8410
Morus rubra, gene expression 6037
 mutations 10227
Nicotiana tabacum
 gene expression 11123
 mutations 951
Oryza sativa 6788, 12944, 12950
 genotype environment interaction 6790
 mutations 6787
Pennisetum glaucum 343
Pennisetum purpureum 343
Petunia hybrida, gene expression 8807
Pharbitis nil 2901
 gene expression 10016
 nucleotide sequences 10016
Phaseolus vulgaris 13109
Phlox drummondii 4139
Pinus halepensis, heritability 4088
Pisum sativum
 genetics 3756
 mutations 3756
Poa alpina 5652
Poa annua 1623
Poa pratensis, genetics 5651
Prunus armeniaca 3007
 artificial selection 7147
Prunus mume 9652-9653

Flowering cont.

- Sasa* 7610
Sinapis alba
 gene expression 66
 mutations 66
 nucleotide sequences 66
Tamarindus indica 859
Triticum aestivum 9023
 artificial selection 6619
 gene mapping 1402
Vaccinium myrtillus 3907
Vaccinium uliginosum 3907
Vaccinium vitis-idaea 3907
Zea mays 10465
 gene expression 10457
 genetic markers 10453-10454
 nucleotide sequences 10457

Flowers

- Actinidia* 4895
Alstroemeria 7553
 angiosperms 5294
 genetics 4288
 nucleotide sequences 5295
 phylogeny 10140
Antirrhinum majus 13571
 Apiaceae 5886
Arabidopsis thaliana 5256
 gene expression 4258, 6493, 13513
 gene mapping 10191
 genetic engineering 13513
 genetic transformation 13512
 genetics 4269, 12648
 mutations 4269, 10178, 10191
 nucleotide sequences 4258, 6493
 polymorphism 12652
Asarum 8795
 Asteridae 11502
Boronia heterophylla 8741
Boronia megastigma 8741
Boronia purdieana 8741
Brassica nigra, natural selection 4955
 Brassicaceae 5886
Calendula officinalis 11256
Camellia chrysantha, genetics 11231
Camellia japonica, genetics 11231
Campanula microdonta, natural selection 4136
Campanula punctata, natural selection 4136
Cassia javanica 5292
Chamaecrista fasciculata 5292
Chrysanthemum morifolium
 mutations 10010
 random amplified polymorphic DNA 10010
Cicer arietinum
 genetics 11994
 mutations 641
Conospermum 6336
Crocus sativus 4184
Cucumis sativus
 artificial selection 2978
 gene expression 7109, 13261
 nucleotide sequences 7109, 13261
Dendranthema grandiflora, induced mutations 7534
Dianthus caryophyllus
 genetic markers 7490
 linkage 5105
 random amplified polymorphic DNA 5105
 restriction fragment length polymorphism 5105
Eucalyptus
 gene expression 2156
 nucleotide sequences 2156
Eucalyptus globulus
 gene expression 12445
 nucleotide sequences 12445
Fritillaria persica 2223
Gerbera, genetics 1090
Gerbera hybrida, multivariate analysis 12524
Gladiolus callianthus 10034
Gladiolus dalenii 10034
Gladiolus garnierii 10034
Glycine max 8246
 epistasis 9414
 linkage 9389
 recombination 9389
Glycine soja 8246

Flowers cont.

- gymnosperms, nucleotide sequences 5295
- Helianthus annuus*, genetics 9801
- Helianthus argophyllus*, genetics 9801
- Hibiscus cannabinus*
 - genetics 3212
 - mutations 3212
- Ipomopsis aggregata* 6331
- Ipomopsis tenuituba* 6331
- Iris germanica*, genetics 8813
- Iris tectorum*, genetics 8813
- Lepidium* 9581
- Linum usitatissimum* (flax), linkage 8689
- Lycopersicon esculentum*, linkage 4757
- Lycopersicon hirsutum*, linkage 4757
- Malus pumila*
 - gene expression 7129
 - nucleotide sequences 7129
- Mendocinia* 11262
- Microloma sagittatum* 11492
- molecular genetics 8899
- natural selection 3422, 5293, 10226
- Nicotiana glauca*, somaclonal variation 11124
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 7109
 - nucleotide sequences 7109, 9883
 - somaclonal variation 11124
- Oryza sativa* 12966, 12970
 - genetics 8061
- Papaver* 1162
- Papaver somniferum* 10061
- Pelargonium* 4114
- Pelargonium hortorum*, genetics 11232
- Penstemon centranthifolius*, natural selection 10021
- Pharbitis purpurea* 12516
 - gene expression 12516
- Pisum sativum*
 - gene expression 3753
 - induced mutations 10687
 - linkage 10687
- Prunus avium* 3889
- Prunus cerasifera* 7153
- Prunus dulcis*, gene expression 10985
- Prunus persica* 12188
 - linkage 3896
- Pseudocalyx* 11262
- Raphanus raphanistrum*
 - natural selection 5846
 - pleiotropy 5846
- Rhododendron sataense* 1062
- Rosa hybrida*
 - genetic markers 7490
 - induced mutations 8761
- Senna didymobotrya* 5292
- Silene latifolia*
 - gene expression 2210, 4138
 - nucleotide sequences 4138
- Solanum hirtum* 5256
- Solanum melongena*, genetics 4775
- Stirlingia* 6336
- Synaphea* 6336
- Thunbergia* 11262
- Triticum aestivum*
 - gene expression 11544
 - nucleotide sequences 11544
- Vigna unguiculata*, genetics 12016

Fluorescence

- Camellia sinensis* 2095
- Glycine max*
 - induced mutations 9416
 - linkage 6908, 9416
- Oryza sativa*, genetic transformation 5580
- Solanum tuberosum* 13170
- Vitis champini* 8449
- Vitis labrusca* 8449
- Vitis vinifera* 8449

Fluorescence in situ hybridization

- Alstroemeria*, repetitive DNA 3295
- Beta vulgaris* (sugarbeet), *Heterodera schachtii* 6157
- Brassica campestris*, chromosome morphology 7278
- Brassica nigra*, chromosome morphology 7278
- Brassica oleracea*, chromosome morphology 7278
- Brassica pekinensis*, self incompatibility 9572

Fluorescence in situ hybridization cont.

- Ceratozamia mexicana* 7487
- Elymus hispidus*
 - barley yellow dwarf luteovirus 2476
 - wheat streak mosaic rymovirus 4436
- Lycopersicon esculentum*, chromosome morphology 7059
- Medicago* 1649
- Microcycas calocoma* 7487
- Oryza latifolia*, genomes 4543
- Oryza minuta*, genomes 4543
- Oryza sativa*, repetitive DNA 3612
- Phaseolus vulgaris*, leghaemoglobin 13108
- Pisum sativum*, ribosomal DNA 619
 - reviews 7695
- Secale cereale*
 - accessory chromosomes 267
 - chromosome morphology 2526
- Sequoiadendron giganteum*, nucleolus organizer 9988
- Solanum brevidens* 10738
- Solanum tuberosum* 10738
- Sorghum bicolor* 9189
 - aneuploidy 6729
- Thinopyrum distichum* 2408
- Triticum aestivum* 2407
 - barley yellow dwarf luteovirus 2476
 - wheat streak mosaic rymovirus 4436
- Triticum durum* 2408
- Zea mays* 9150

Fodder legumes

- breeding 2685, 4575, 8226
- genetic resources 5644, 8115, 8226, 11925, 13030
- geography 11925
- salinity 3670

Fodder plants

- breeding 2685, 2688, 2695, 8118-8124
- conferences 3346, 8870
- economics 2689
- history 2689
- carbon dioxide 3669
- cold resistance 2695
- crop mixtures, conferences 10098
- cultivars 8986
- diseases 2696
- gene banks 10580
- genetic engineering 10581
- genetic resources 2687, 8116-8117, 8119, 11868-11869
 - books 2283
 - conferences 8870
 - databases 9294
- Nematoda 2696
- plant introduction, books 2283
- quality, conferences 10098
- stress, conferences 10098

Foeniculum vulgare

- bolting 4188
- chemotaxonomy 1199
- cultivars 6549, 12568
- Udalets 2387
- essential oils 1144, 1197
- fruits 1193
- genetic resources 1144
- germination 1161
- monoterpenoids 1197
- polyploidy 10068
- ripening 1193
- seeds, storage 1161
- volatile compounds 1199
- yield correlations 5154

Folic acid

- Beta vulgaris* (beetroots)
 - heritability 712
 - reciprocal effects 712

Forage

- Ananas comosus* 3946
- Avena sativa* 260
- Beta vulgaris* (sugarbeet), artificial selection 9832
- Brassica napus* (rape) 4957
- Bromus inermis*, heritability 11872
- Cajanus cajan* 2849
- cereals 2392
- Dactylis glomerata*
 - artificial selection 490-492
 - heritability 11872
- Elymus*, heritability 11872
- Hordeum vulgare* 12708, 12790

Forage cont.

- Medicago sativa*, artificial selection 11901
- Panicum virgatum* 11755
- Pennisetum glaucum*, combining ability 6740, 8028
- Pennisetum purpureum*, combining ability 6740, 8028
- Phleum pratense*, germplasm releases 10598
- Pisum sativum* 11988
 - artificial selection 11987
- Poaceae 11873
- Saccharum officinarum* 8599
- Sorghum bicolor* 3591, 12915
- Sorghum sudanense* 3591
- triticale 12708
- Zea diploperennis* 9157
- Zea mays* 2588, 2591, 9157, 10357, 12889
 - combining ability 7934, 10475
 - genetic markers 7934
 - heritability 3573
 - restriction fragment length polymorphism 3573

Forage legumes (see Fodder legumes)**Forest trees**

- air pollution, conferences 13617
- artificial selection 13488
 - models 12434
- biosafety 12440
- biotechnology 985, 7425, 13489
- breeding 985, 1028, 6253, 6412, 8862
 - computer programming 1249
- clonal variation 986, 1028
- cytology 9936
 - conferences 10103
- development, gene expression 9939
- DNA 9934
- domestication 987, 3216, 8697
- drought resistance, molecular genetics 7427
- ecology 7426
- evolution 9937
- gene banks 9932
- genetic engineering 6258
- genetic markers 5047, 6256, 12441, 12704
- genetic resources 988-990, 6252, 6255-6257, 6412, 7423, 8885, 9933, 12433, 12435-12439
- genetic variation, conferences 1233
- genetics 990
- genomes 9934
- genotype environment interaction, mathematics 6260
- heritability, statistics 12442
- heterozygosity 991
- insects, genetic engineering 6261
- isoenzymes, genetic variation 992
- lignin, genetic engineering 9940
- pollination, multivariate analysis 7424
- polymorphism, isoenzymes 12443
- polyploidy 9937
- population genetics 4061, 6252, 6259
 - mathematics 13490
- provenance trials 6254
- regenerative ability, genetics 9938
- salinity, *in vitro* selection 12444
- sex 11173
- tissue culture 6258, 9936
- wood properties 5176

Formaldehyde

- Allium fistulosum* 2924
- Tradescantia hirsutiflora* 11324
- Tradescantia subacaulis* 11324

Formaldehyde dehydrogenase

- Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 378
- Oryza sativa*, nucleotide sequences 378

Formothion

- Cicer arietinum*, *in vitro* selection 1673
- Cyamopsis tetragonoloba*, *in vitro* selection 1673
- Vigna unguiculata*, *in vitro* selection 1673

Forsythia intermedia

- dihydrokaempferol 4-reductase
 - gene expression 1061
 - genetic transformation 1061

***Forsythia intermedia* cont.**

- naringenin-chalcone synthase
gene expression 1061
- genetic transformation 1061

Forsythia viridissima

- colour, somaclonal variation 7507
- cultivars, Suwon Gold 7507
- tissue culture 7507

Fortunella*, graft hybridization 10968**Fortunella crassifolia***

- Citrus sinensis*, intergeneric hybridization 4915
- citrus tristeza closterovirus, restriction fragment length polymorphism 4917
- cold resistance 4915

Fortunella hindsii*, cold resistance 4915**Fortunella margarita***

- cultivars, Neurohong 3931
- Xanthomonas axonopodis* 3942

Fragaria

- breeding, reviews 4808
- essential oils 4848
- gene banks 4814
- genetic resources 4812, 8443
- interspecific hybridization 4842
- morphology 9672
- Phytophthora fragariae*, genetics 1934
- polyploidy 8443

Fragaria ananassa

- abnormal development 1930
- air pollution 835
- Alternaria alternata* 12223
- Anthonomus rubi*, genetics 4870
- Aphelenchoides fragariae* 6024
- aroma 4852, 4856
- ascorbate peroxidase
gene expression 9671
- nucleotide sequences 9671
- Botrytis cinerea* 1933
- breeding 3025, 3909, 4815, 4817-4820, 4822-4826, 10942-10943, 12208-12209
- conferences 5175
- cold resistance 834, 4858, 10942
- gene expression 836
- in vitro* selection 4859-4860
- Colletotrichum acutatum* 12223
- genetics 4861
- cryopreservation 9673
- cultivars 3029, 10944
- Aichi 4-go 12211
- Aichi 5-go 12211
- Calderona 4835
- Cigaëlle 3031
- Cigaline 3031
- Ciloë 3031
- Cireine 3031
- Joliette 4836
- Kitanokagayaki 7184
- Marabella 4834
- Nanaimo 6020
- Onda 12212
- Rosa linda 6022
- Sachinoka 7183
- Shuoxiang 12213
- Sweet Charlie 6021
- Symphony 4837

- dihydrokaempferol 4-reductase
gene expression 12218
- nucleotide sequences 12218
- drought resistance 2986
- essential oils 4848
- β -fructofuranosidase, genetic transformation 4838

- fruits, gene expression 4844
- gamma radiation 6554
- gene banks 4813
- genetic engineering 4819
- genetic transformation 4839, 7185, 8442, 12214
- growth period 4845
- heat shock proteins
gene expression 4844
- nucleotide sequences 4844
- hydroponics 12222
- inbreeding 4821
- induced mutations 6554
- interspecific hybridization 4841-4843, 4852
- male sterility 4843
- nutritive value 833

***Fragaria ananassa* cont.**

- Otiorynchus sulcatus*, genetic transformation 6025
- ozone 835
- photoperiodism 4846
- Phytophthora cactorum* 4865-4866, 12223
- Phytophthora fragariae* 4867-4868
- genetics 4862
- random amplified polymorphic DNA 4863

- plant introduction 3027
- pollination 1930, 12216
- protoplast fusion 4841
- quality 1932, 3032-3034, 4853-4854, 4857, 12220
- artificial selection 4816
- genetic variance 4849
- germplasm releases 4855
- heritability 4849
- random amplified polymorphic DNA 4840, 12215
- ripening
gene expression 4844, 4847, 9671, 12217-12219
- nucleotide sequences 9671, 12217-12219

- roots 2986
- seed production 4821
- seeds, gene expression 4844
- self compatibility 12216
- somaclonal variation 4851, 7188
- Tetranychus urticae* 4869
- tissue culture 1931, 4851, 7187, 9673
- trypsin inhibitors, genetic transformation 6025
- variety classification 4840, 12215
- variety trials 3026-3028, 3030, 4827-4833, 4857, 6019, 10942, 12210
- Verticillium dahliae* 3912, 6024
- artificial selection 3911
- yield components
artificial selection 4816, 7186
- genetic variance 4849
- genotype environment interaction 7186
- heritability 4849

Fragaria chiloensis

- interspecific hybridization 4843
- male sterility 4843
- taxonomy 12221

Fragaria moschata*, tissue culture 4850**Fragaria nilgerrensis***

- aroma 4852
- interspecific hybridization 4852

Fragaria vesca

- Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 6023
- aroma 4852
- interspecific hybridization 4841, 4852
- lipids 4864
- Phytophthora fragariae* 4864
- protoplast fusion 4841
- somaclonal variation 3910

Fragaria virginiana

- altitude 832
- flowering, genetics 832
- genetic resources 832
- interspecific hybridization 4843
- male sterility 4843

Fragrance

- Clarkia breweri*, gene expression 10017
- Jasminum polyanthum*, induced mutations 1064
- Jasminum sambac* 10073

Frankia

- Allocasuarina verticillata*, genetic transformation 7464
- Casuarina glauca*, genetic transformation 7464

Frankliniella occidentalis

- Chrysanthemum* 2218
- Chrysanthemum morifolium* 2219

Fraxinus

- cultivars 5089
- ribosomal DNA, phylogeny 2162

Friabilins*, *Triticum aestivum*, nucleotide sequences 10288**Fritillaria persica***

- chromosome morphology 2223
- flowers 2223

1,2- β -Fructan 1F-fructosyltransferase

- Helianthus tuberosus*
genetic engineering 13184
- nucleotide sequences 13184
- Petunia hybrida*
gene expression 13184
- genetic transformation 13184

Fructans

- Allium sativum* 3809
- Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic transformation 13402
- Cichorium intybus*, genetic transformation 5435
- Helianthus tuberosus*, genetic engineering 13402
- Hordeum vulgare*
gene expression 5435
- genetic engineering 5435
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5435

Fructification

- Agrocybe aegerita*
gene expression 10083
- nucleotide sequences 10083
- Pleurotus*, genetics 10084
- Pleurotus ostreatus* 10087
- genetics 10084

 β -Fructofuranosidase

- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 7063
- Medicago sativa*, mutations 11902
- Nicotiana tabacum*
gene expression 4036
- genetic transformation 12375
- Saccharum officinarum* 3998
- Solanum tuberosum*
gene expression 12030
- genetic transformation 4691, 12030
- Fragaria ananassa*, genetic transformation 4838
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 1823
- Nicotiana tabacum*
gene expression 5019
- genetic transformation 952, 5019
- Pisum sativum*
gene expression 1711
- nucleotide sequences 1711
- Solanum tuberosum*, gene expression 4838

Fructokinase

- Lycopersicon esculentum*, gene expression 10814
- Solanum tuberosum*, gene expression 682

Fructose-bisphosphatase

- Solanum tuberosum*
gene expression 1765, 13162
- genetic transformation 13162

Fructose-bisphosphate aldolase

- Oryza sativa*
gene expression 6764
- genetic engineering 6764
- nucleotide sequences 2649

Fructosyltransferase

- Cynara scolymus*, nucleotide sequences 2943
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 2943

Fruit cracking

- Lycopersicon esculentum* 3844, 9610
- heritability 7088

Fruit crops

- biotechnology 12142
- cultivars 1892
- diseases 8397
- artificial selection 5985
- DNA 10859
- genetic resources 8885, 13272
- genetic transformation 12143-12144
- molecular genetics 1893
- pollination 3869
- rootstocks 12143
- conferences 7627

Fruits

- Amelanchier alnifolia* 7142
- Ananas comosus*, gene expression 12256
- Arbutus unedo* 9686
- Brassica campestris* (turnip rape), artificial selection 7287
- Brassica juncea*
artificial selection 7287

Fruits *cont.*

- Brassica juncea* *cont.*
 - mutations 7286
- Capsicum annuum*
 - genetic markers 5947
 - genetics 5947, 12121
 - haploidy 5953
- Capsicum chinense*, genetics 12121
- Capsicum pubescens* 12125
- Carum carvi* 1193
- Citrus* 9708
- Citrus reticulata*, storage 3939
- Citrus sinensis* 9712
 - gene expression 1988
 - nucleotide sequences 1988
- Citrus unshiu*
 - gene expression 3067
 - nucleotide sequences 3067
- Cocos nucifera* 899
 - multivariate analysis 12320
- Cucumis melo* 1852
- Cucumis sativus* 1885
- Cucurbita moschata*, artificial selection 13246
- Cucurbita pepo* 13253
- Dimocarpus longan* 9741
- Diospyros kaki* 4923
- Elaeis guineensis*
 - abnormal development 13371
 - amplified fragment length polymorphism 13371
 - somaclonal variation 13371
- Fedia*
 - genetics 8835
 - polymorphism 8835
- Foeniculum vulgare* 1193
- Fragaria ananassa*, gene expression 4844
- Hippophae rhamnoides* 10958
- Iris ensata* 7555
- Iris oxypetal* 7555
- Iris setosa* 7555
- Juglans regia* 7256
- Litchi chinensis* 8477
- Lycopersicon esculentum* 1829, 3834, 9593, 9610
 - gene expression 3830, 5916, 13215
 - gene mapping 2955
 - genetic engineering 13215
 - genetics 2955, 9597
 - nucleotide sequences 3830
- Malus* 8410
- Malus pumila* 8412
 - gene expression 2989
- Mangifera indica* 7232, 8471
- Musa* 1973
 - polyploidy 3061
- Myrtus communis* 9686
- Olea europaea* 9808
- Papaver* 1162
- Peucedanum* 3322
- Pisum sativum*
 - genetics 6945, 8278
 - induced mutations 10687
 - linkage 10687
 - mutations 8278
- Prunus armeniaca* 3006
 - clonal variation 1917
 - multivariate analysis 10892
- Prunus mume* 9652-9653
- Prunus persica*
 - genetics 1923
 - linkage 3896
- Prunus sibirica* 4803
- Psidium guajava* 7242
- Punica granatum* 7252
- Rubus spectabilis*, polymorphism 9668
- Solanum melongena* 12116
 - genetics 4775-4776
 - heterosis 10831
- Vaccinium ashei* 12207
 - xenia 7177
- Vaccinium corymbosum*, xenia 7177
- Vigna radiata* 3780
- Vigna unguiculata*
 - combining ability 8296
 - genetic variance 8296
 - genetics 6966
- Vitis*, genetics 8448
- Ziziphus mauritiana* 9738

Fulvia fulva

- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 13222
 - genetic engineering 13222
 - genetic transformation 13225
 - genetics 7079, 9605
 - molecular genetics 4772
 - nucleotide sequences 3841
 - recombination 8381
- Lycopersicon pimpinellifolium*, genetics 7079
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
- Solanum tuberosum*
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222

Fumonisin, Zea mays 11736**Fungi**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 5261
 - nucleotide sequences 5261
- Arachis hypogaea* 3121, 11049
- Beta vulgaris* (beetroots) 12366
- Beta vulgaris* (fodder beet) 12366
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 12366
- biotechnology, reviews 10127
- Cicer* 4669
- Cicer arietinum* 648
- crops, conferences 13619
- genetic engineering 1258
- Glycine max* 8257
- Gossypium hirsutum* 2145, 13476
- Helianthus annuus* 7316
- in vitro* selection, reviews 11497
- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 11512
- Malus pumila* 10872-10873
- molecular genetics, books 5182
- mutations 11381
- Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 11512
- Nicotiana tabacum*
 - genetic engineering 7392
 - genetic transformation 11512
- Oryza sativa* 6836
- Petroselinum crispum* 2259
 - gene expression 4193
- Pisum sativum*
 - gene expression 13126
 - nucleotide sequences 13126
- Ribes* (black currants) 7169
- Sorghum bicolor* 5559
 - combining ability 1547, 6734
- Trigonella foenum-graecum* 2245
- triticale 12852
- Triticum* 1430, 4425
- Triticum aestivum* 1430, 3484, 4425, 5411, 6642, 7776, 7856, 10254
- Triticum durum* 6642
- Zea mays* 10489
 - heterosis 6724

Fungicides

- Lentinula edodes* 12578
- Malus pumila* 10872-10873
- Oryza sativa*, gene expression 1610

Fusaric acid, Medicago sativa, in vitro

- selection 10610

Fusarium (see also *Gibberella*; *Nectria*)

- Aegilops speltoides*, chromosome translocation 214
- Cucumis melo*
 - gene mapping 1858
 - random amplified polymorphic DNA 1858
- Dioscorea rotundata* 4714
- Gladiolus callianthus* 10034
- Gladiolus dalenii* 10034
- Gladiolus garnierii* 10034
- triticale 275, 12853
- Triticum aestivum* 3498, 4424, 5401
 - chromosome translocation 214
- Zea mays*
 - genetic transformation 4510
 - genetics 9180
 - techniques 5537
- Fusarium culmorum**
 - Avena sativa* 4311
 - Hordeum vulgare* 4311
 - Triticum aestivum* 4311, 5407, 5409
 - artificial selection 12757

Fusarium oxysporum

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 8962
 - genetics 8963
- Brassica campestris* (turnips) 1808
- Brassica chinensis* 1808
- Brassica juncea* 1808
- Brassica pekinensis* 1808
- Capsicum annuum* 7101
- Cicer arietinum* 649, 4670, 8288
 - gene mapping 6955, 11999
 - genetic markers 1730, 12005
 - genetics 8287, 9495
 - germplasm releases 1729
 - linkage 11999
 - random amplified polymorphic DNA 1730, 11999, 12005
 - repetitive DNA 6955
- Citrullus lanatus* 13245
- Cucumis melo*
 - genetic markers 10845
 - in vitro* selection 1857
 - polymerase chain reaction 10845
- Cymbidium* 11319
- Dianthus caryophyllus* 4143, 6345, 13566-13567
- Gladiolus* 5121, 11294
 - artificial selection 11292
 - in vitro* selection 7557, 11291
- Glycine max* 5739
- Gossypium barbadense* 13479
- Gossypium hirsutum* 6229
 - artificial selection 13481
- Lens culinaris* 4666
- Lilium*, artificial selection 11292
- Linum usitatissimum* (flax)
 - genetics 11158
 - modifiers 11158
- Lycium barbarum*, induced mutations 2238
- Lycopersicon esculentum*
 - linkage 1831
 - molecular genetics 12111
- Musa* 1977, 3066
 - genetic markers 13312
 - in vitro* selection 9701
 - somaclonal variation 9700
- Narcissus* 11293
 - artificial selection 11292
- Ocimum basilicum* 2260
- Phaseolus acutifolius* 6933
- Phaseolus vulgaris* 3745
- Pisum sativum* 13125
- Sesamum indicum*, *in vitro* selection 8584
- Solanum melongena* 7092
- Trifolium incarnatum*
 - artificial selection 1655
 - inbreeding 1655
- Trifolium pratense* 548
- Tulipa*, artificial selection 11292
- Fusarium solani**
 - Glycine max* 2803, 3725, 6917, 11957, 13090
 - gene mapping 9447
 - genetic markers 9445, 9447
 - Nicotiana tabacum*, gene expression 6182
 - Piper betle* 2244
 - Pisum sativum* 630
- Fusarium sporotrichioides**, *Sorghum bicolor* 338
- Fusarium udum**
 - Cajanus cajan* 2851-2852, 3767
 - germplasm releases 10523
- Fusicladium** (see also *Venturia*)
- Galactinol synthase**
 - Arabidopsis thaliana*, gene expression 10240
 - Oryza sativa*, gene expression 10240
- Galactolipase, Zea mays** 11733
- Galactonolactone dehydrogenase, Brassica oleracea** (cauliflowers), nucleotide sequences 4740
- β -Galactosidase**
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 12103
 - nucleotide sequences 12103
 - Diospyros kaki*
 - nucleotide sequences 12259
 - polymerase chain reaction 12259
- Galanthamine, Narcissus** 4148

Galanthus nivalis

- agglutinins, genetic engineering 10531
- lectins
 - gene expression 11858
 - genetic engineering 10531, 11858, 13023

Gametocides 1350

- Brassica campestris* (turnip rape) 8507
- Brassica napus* (rape) 8507-8508
- Oryza sativa* 5592
- Triticum aestivum* 158

Gametoclonal variation

- Allium cepa*, random amplified polymorphic DNA 12071

Triticum aestivum

gliadin 2445

glutenins 2445

Gamma radiation 5273

- Albizia procera* 5065
- Allium cepa* 10220, 10777
- Ananas comosus* 1995
- Arabidopsis thaliana* 11433
- Arachis hypogaea* 4981, 8566, 8577, 9813-9814
- Artemisia pallens* 5156
- Brassica juncea* 5887
- Brassica napus* (rape) 8520, 12275
- Camelina sativa* 7341, 9820
- Capsicum annuum* 2968
- Catharanthus roseus* 10055
- Cicer arietinum* 2846
- Corchorus* 5041
- Cucumis sativus* 7111
- Cyamopsis tetragonoloba* 1755
- Dendranthema* 6334
- Dendranthema grandiflora* 7534
- Dendranthema morifolium* 11257
- Dorotheanthus bellidiformis* 4160
- Eragrostis tef* 505
- Fragaria ananassa* 6554
- Gladiolus* 13574
- Glycine max* 2790-2791, 8245, 9382, 9408, 9427, 11948, 11958
- Gossypium hirsutum* 7405, 9928
- Hamatocactus setispinus* 3308
- Helianthus annuus* 2034, 3111
- Hordeum spontaneum* 3516
- Hordeum vulgare* 3516, 5353, 6660, 9094
- Jasminum polyanthum* 1064
- Lens culinaris* 1723
- Lycium barbarum* 2238
- Lycopersicon esculentum* 4762, 12099
- Macrotyloma uniflorum* 4680
- Malus pumila* 804, 5998
- Musa* 3059, 9701, 10963
- Oryza sativa* 407, 434, 1583, 2661, 5584, 5595, 6785, 8084, 9251, 9282, 10537, 10555
- Papaver somniferum* 12554
- Phaseolus vulgaris* 610, 8266, 11970, 13110, 13112
- Pisum sativum* 10683
- Prunus avium* 10905
- Prunus persica* 1922
- Psophocarpus tetragonolobus* 4681
- root crops 2869
- Rosa hybrida* 8761
- Sesamum indicum* 3126, 3991, 11054, 12334
- Solanum macrocarpon* 9614
- Tigridia vanhouttei* 11280
- triticale 5470-5471
- Triticum aestivum* 152, 5362
- Vigna mungo* 8301
- Vigna radiata* 667, 9501, 10723
- Vigna unguiculata* 6971
- Zea mays* 5520, 10406, 10428

Ganoderma lucidum

- protoplast fusion 10090
- protoplasts 10090

Garcinia mangostana

- fatty acids
 - gene expression 7251
 - nucleotide sequences 7251
- stearic acid
 - gene expression 7251
 - nucleotide sequences 7251
- thioesterases
 - gene expression 7251
 - nucleotide sequences 7251

Garcinia scorteichinii

- apomixis 858
- sex 858

Gardenia jasminoides

- light 12707
- somatic embryogenesis 12707

Gasteria lutzii

- Aloe aristata*, intergeneric hybridization 3306

chromosome transmission 3306

DNA hybridization 3306

Gaylussacia brachycera, cultivars 5089***Gelonin***, *Suregada multiflora* 6442***Gelsemium sempervirens***, cultivars 5089***Gene banks*** 5192, 5194-5195, 6420, 7656-7657, 12595-12596

(see also Genetic resources)

- Agave angustifolia* 4058
- Agave fourcroydes* 4058
- Allium* 5873
- Allium cepa* 4722
- Ananas* 9719
- Arachis hypogaea*, mathematics 9811
- Avena sativa* 1467
- Beta vulgaris* 11071
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3143
- Brassica* 9756
- Brassica oleracea* 2929, 3814
- Cannabis sativa* 3210, 5042
- Capsicum* 5938
- catalogues 11356-11357
- cereals 12698
- Chenopodium quinoa* 6851, 8112
- Citrus aurantiifolia* 13315
- Citrus latifolia* 13315
- Citrus limon* 13315
- crops 2291
- Cucurbita* 5969
- culinary herbs 3314
- economics 5193
- Elymus* 3678
- essential oil plants 3314
- fodder plants 10580
- forest trees 9932
- Fragaria* 4814
- Fragaria ananassa* 4813
- Glycine max* 8238
- legumes 12698
- Lolium multiflorum* 13035
- Lolium perenne* 8139
- Malus* 12150
- Malus pumila* 9630
- medicinal plants 3314
- Musa* 9692
- Myristica fragrans* 1186, 6385
- ornamental woody plants 6305, 7493, 9992
- Oryza sativa* 349
- Phaseolus* 9352
- Phaseolus vulgaris* 9470
- Picea glauca* 13501
- Pinus radiata* 13501
- Pinus torreyana* 13501
- Prunus domestica* 9630
- Pseudoananas* 9719
- Pyrus communis* 9630
- reviews 8881
- Solanum tuberosum* 1757
- Triticum aestivum* 11523
- Triticum monococcum* 9035
- Tulipa* 11307
- vegetables 9559
- Vicia* 13050
- Vigna* 9352
- Vigna subterranea* 1744
- Zea mays* 7962

Gene conversion, Zea mays 10388-10389***Gene dosage***

- Hordeum vulgare*, quantitative traits 10316
- Musa*
 - Mycosphaerella fijiensis* 843
 - parthenocarpy 843
- Triticum aestivum*
 - canopy 170
 - glutenins 4400
 - growth period 5360
 - height 170
- Zea mays*
 - glucose-1-phosphate adenyllyltransferase 10435

Gene dosage cont.***Zea mays cont.***

transposable elements 4489

Gene expression 1273, 1282, 1287, 3380-3381, 4224, 5207, 5212, 11396

Abies grandis, monoterpene synthases 3243

abscisic acid, reviews 8907

Actinidia chinensis

ethylene 13302

growth regulators 13302

Actinidia deliciosa

ripening 7211

sucrose-phosphate synthase 7211

xyloglucan:xyloglucosyl transferase 12242

Adiantum capillus-veneris, phytochrome 1292

Aegilops tauschii, ribulose-bisphosphate carboxylase 7808

Agaricus bisporus

glutamate-ammonia ligase 1223

laccase 10082

pyrroline-5-carboxylate

dehydrogenase 1224

Agrobacterium tumefaciens 1279

Agrocybe aegeria, fructification 10083

Allium cepa, development 5871

Allium ursinum, lectins 713

Alnus glutinosa, nodulation 4079

Amanita muscaria

betalain 4161

betalains 1221

DOPA dioxygenase 4161

Amaranthus hypochondriacus, photosynthesis 2683

Amaranthus tricolor, photosynthesis 2683

Ananas comosus

ACC oxidoreductase 12256

ACC synthase 12256

fruits 12256

Antirrhinum

development 3419

flowering 3419

Antirrhinum majus

binding proteins 7543

development 2220, 11268

dihydrokaempferol 4-reductase 1099

flavonoids 7545

flowering 2220

lignin 7545

transcription factors 11268

Arabidopsis

development 80

transposable elements 7705

Arabidopsis thaliana 2334, 3387, 4233, 4247, 4250, 10151, 12615

abscisic acid 4770, 11127, 11420

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase 12656

acetyl-CoA carboxylase 1301

actin 10157

acyl carrier protein synthase 7342

acyl-CoA desaturase 4270

adenosine diphosphate-ribose 4770

adenosinetriphosphatase 3385, 10209

alcohol dehydrogenase 1296, 10158

aldehyde oxidase 10179

alternative oxidase 1290

aluminium 11463

amine oxidase (copper-containing) 6473

amino acids 8938

anthers 11419

anthranilate synthase 6515

aquaporin 7724

aquaporins 1305

aspartate kinase 7713

ATP/ADP transporter 10165

auxin binding proteins 7706

auxins 46, 2789, 8945

binding proteins 54, 5223, 6517, 11443, 13101

brassinolide 10145

brassinosteroids 1318

calcium 7732

calmodulin 11443

carbohydrates 6497

cell division 2948, 3428, 7714

cells 12633

cellulose 8936-8937

Gene expression *cont.**Arabidopsis thaliana cont.*

chalcone isomerase 81
 chitinase 7737
 chlorophyll 6509
 chlorophyll *a/b* binding protein 626,
 2347, 3403, 5257, 6496
 chloroplast genetics 5232
 chloroplasts 10144, 10205
 circadian rhythm 2338
 cold 4276
 cold resistance 89, 5258, 7732-7734,
 10205, 10240, 11464, 11466,
 12657
 4-coumarate-CoA ligase 2343
 cryptochrome 7719
 cyclase 11457
 cyclin-dependent kinase inhibitors
 12616
 cyclins 4272
 cyclophilin 4242
 cysteine proteinases 10197
 cytochrome-*c* oxidase 3385, 12622
 cytochrome P-450 10145, 12633
 cytochrome P-450 monooxygenase
 6507
 cytokinins 4256, 11442
 defensins 5261
 desaturases 7728
 development 41, 60, 66, 77, 1323,
 2345-2346, 3419, 5249, 6476,
 6511, 7715-7716, 7718, 10148,
 10180, 10193-10194, 10199,
 11434, 11444, 11447, 12637,
 12642
 dimethylallyltransferase 4238
 DNA binding proteins 41, 2332,
 2345, 2356, 5222, 5237, 8925,
 8927, 10148, 11427, 12625,
 12657
 DNA repair 59, 5228, 5232
 dormancy 6503
 drought resistance 90, 1323, 2357,
 12657
 phosphatidylinositol-4-phosphate
 5-kinase 12656
 elongation factors 3391
 epidermis 10182
 ethylene 12650
 ethylene receptor 12639
 fatty acids 1307, 3996, 7342, 12647
 ferrochelatase 12617
 ferulate-5-hydroxylase 11461
 flavonoids 8941
 flowering 66, 77, 1312, 3419, 10174,
 10181, 10194-10195, 10198,
 11446
 flowers 4258, 6493, 13513
 fungi 5261
Fusarium oxysporum 8962
 galactinol synthase 10240
 geranylgeranyl pyrophosphate
 synthase 58, 889
 geranyltransferase 4238
 germination 6499
 germins 52
 gibberellic acid 10186
 gibberellin 3- β -dioxxygenase 11456,
 12640
 gibberellins 6479, 6481, 10174,
 11456, 12640
 glucan branching enzyme 11431
 glucose-1-phosphate adenylyltransfer-
 ase 4260
 β -glucuronidase 11918
 glutamate synthase 4271, 10173
 glutamine amidotransferase 11457
 glutathione 11472
 glutathione peroxidase 4278
 glutathione transferase 6515, 10152
 glyoxalase 53
 green fluorescent protein 11918
 growth regulators 46, 2789, 4256,
 7721, 8945, 10174, 11127,
 11456, 12650
 guanosine diphosphate 5227
 heat shock 10204
 heat shock proteins 88, 3393, 3406,
 11127
 herbicides 11472
Heterodera schachtii 3411

Gene expression *cont.**Arabidopsis thaliana cont.*

histidine-tRNA ligase 12628
 histones 2340, 9136
 homeotic genes 13513
 homoserine dehydrogenase 7713
 hydroperoxide dehydratase 12624
 inflorescences 2342, 6500
 injuries 3407, 10203, 12624, 12659
 internodes 12642
 ion transport 7710
 iron 3405
 isocitrate dehydrogenase 5230
 isopentenyl diphosphate isomerase
 4245
 jasmonic acid 3407, 10203
 kinases 10155
 kinesin 3428
 leaves 1320
 light 626, 2345, 6495, 6505, 8927,
 10148, 11426, 11431, 11441,
 11447-11448, 12637
 lignin 2343, 11461
 lipids 6494
 lysine-ketoglutarate reductase 48,
 3389
 male sterility 63
 meiosis 5241, 6488
Meloidogyne incognita 3411
 methyl jasmonate 7721
 mutations 4239
 NADH dehydrogenase (ubiquinone)
 11435
 NADPH-cytochrome-*c*2 reductase 44
 naringenin-chalcone synthase 81,
 1297, 5231, 10161
 nitrate reductase 7722
 nitrates 4275
 nitric oxide 11468
 nitrilase 2348, 4262
 nitrogen 6478
 nutrients 3405, 4275, 11462
 oleosins 68, 4941
 ornithine-oxo-acid aminotransferase
 10207
 oxidoreductases 6509
 oxophytodienoate-reductase 6502
 pathogenesis-related proteins 2360,
 7735, 8958, 10212, 10214,
 12614, 12659
 pectate lyase 47
 peptidases 4240
 peroxiredoxins 6503
 phenylalanine ammonia-lyase 6515
 phosphodiesterase 50
 phospholipase D 3401, 4246
 phosphoprotein phosphatase 4249,
 6476
 photolyases 5228
 photoperiodism 10198
 photosynthesis 72, 1309, 2350
 phototropism 7720
 phytochrome 65, 2352, 6499, 10187,
 11441
 phytoene desaturase 889, 11440
 phytoene synthase 889
 plant embryos 2346, 7715-7716,
 7718, 10171, 10193, 11434,
 11444
 plant hairs 10188, 11455
 pollen 47, 63, 11419, 11435
 polypeptides 8939
 potassium transporters 4268
 proline 84, 90
 promoters 11448
 protein kinase 64, 3392, 4235, 4243,
 4272, 5225, 7735
 protein phosphatase 8932
 protein-tyrosine-phosphatase 10175
 proteinases 1323
 proteins 3390, 4236, 5248, 6480,
 6482-6483, 6508, 10171, 11428,
 11445, 12620, 12626
 protochlorophyllide reductase 85
Pseudomonas syringae 8961, 10214,
 11467-11469
 pyrroline-5-carboxylate reductase
 1304
 pyrroline-5-carboxylate synthetase 84,
 1322, 2357

Gene expression *cont.**Arabidopsis thaliana cont.*

pyruvate,orthophosphate dikinase
 1499
 rapamycin 13101
 ribosomes 3391
 RNA binding proteins 2338
 RNA editing 12622
 RNA polymerase 6485
 roots 4275, 6511
 saccharopine dehydrogenase 48, 3389
 salicylic acid 2360
 salinity 84, 1323, 2357, 10211
 seeds 6503, 10199, 11420, 12647
 senescence 1310, 3401, 8946-8947
 sex 60
 spermidine synthase 6550
 stearyl-CoA desaturase 2341
 sterol glucosyltransferase 1291
 sterol methyl-transferases 11458
 stomata 1314
 stress 86, 2355, 10152, 10167, 10175,
 12658
 sucrose 11431
 sugarcane bacilliform badnavirus
 12612
 sugars 2350
 techniques 55, 10147
 temperature 72
 thionins 8962
 toxic substances 6517, 11463, 12658
trans-cinnamate 4-monooxygenase 44
 transcription factors 6481, 8928,
 10150
 transfer RNA 51, 4237
 transport proteins 11462
 transposable elements 3394, 4040,
 10164
 trehalose-phosphatase 6471
 trehalose-6-phosphate synthase 6470
 tropisms 11430
 tryptophan 12649
 tubulin 10168
 turnip crinkle carmovirus 2361
 ubiquinones 8930
 ubiquitin conjugating enzymes 5224
 UDPglucose 4-epimerase 6497
 ultraviolet radiation 12638
 uroporphyrinogen-III methyltransfer-
 ase 1317
 water balance 7724
Xanthomonas campestris 7737
Xiphinema diversicaudatum 3411
 xylem 7533
 zinc 11462
Arachis hypogaea
 flowering 12325
 tomato spotted wilt tospovirus 11053
 auxins 2313, 12608
Avena fatua
 dormancy 1475
 plant embryos 1475
Avena sativa 12814
 arginine decarboxylase 11680
 commelina yellow mottle badnavirus
 5457
Erysiphe graminis 2522
 phytoalexins 2522
 phytochrome 4470
Puccinia graminis 10338
 sterol glucosyltransferase 1291
 sugarcane bacilliform badnavirus
 12612
Beta vulgaris (beetroots), glutamate-
 ammonia ligase 9554
Beta vulgaris (sugarbeet) 12361
 cell division 13399-13400
 β -glucanase 9841
 photosynthesis 2088
Betula pendula
 drought resistance 9942
 injuries 7429
 ozone 9942
 pathogenesis-related proteins 11174
 phosphate translocator 993
Brassica campestris
 binding proteins 2012
 self incompatibility 2018
Brassica campestris (sarson), self incom-
 patibility 3964

Gene expression cont.*Brassica juncea*

cadmium 9791
glutamate-cysteine ligase 7297
glutathione 9791
heavy metals 7297

Brassica napus

cauliflower mosaic caulimovirus 7302
cysteine proteinases 3968
injuries 12291
stress 3968, 12291

Brassica napus (rape)

abscisic acid 13357
acetyl-CoA carboxylase 871
ascorbate peroxidase 7298
binding proteins 6078
cold resistance 12290
cytokinins 8503
cytoplasmic male sterility 4951
fatty acids 7251, 9785, 13357
glufosinate 3971
glycine decarboxylase 11008
growth regulators 8503, 13357
heat shock proteins 6083, 13350
herbicides 3971
jacalin 13356
ketoacyl-CoA synthase 13357
lectins 13356
napin 11005, 11007
oleosins 4950
peroxidases 13363
photosynthesis 11008
pollen 4026, 4950
ribosomes 10535
ribulose-bisphosphate carboxylase 12290
seeds 6083, 11007
self incompatibility 7280
somatic embryogenesis 13357
stearic acid 7251
thioesterases 7251, 9785
thioglucosidase 4945
transposable elements 3962

Brassica oleracea

oleosins 2932
pollen 2932
self incompatibility 2936

Brassica oleracea (broccoli), RNA

polymerase 5883

Brassica oleracea (cauliflowers)

adenosinetriphosphatase 5882
calmodulin 5882
proteins 8345
trypsin inhibitors 12052

Brassica oleracea (kale)

kinases 725
self incompatibility 725

Brassicaceae, self incompatibility 134*Bromheadia finlaysoniana*,

dihydrokaempferol 4-reductase 12539

Camptotheca acuminata, hydroxymethyl-

glutaryl-CoA reductase 1166

Capsicum annuum

capsanthin 5902
capsorubin 5902
carotenoids 9615
cellulase 10837
fibrillin 9615
superoxide dismutase 7100
systemin 4293

Carica papaya

ACC oxidoreductase 13326
ACC synthase 13326
ripening 13326

carotenoids, reviews 11384

Catharanthus roseus

aromatic-L-amino acid decarboxylase 5136

cell division 5134

cyclins 8828

cyclophilins 1158

DNA binding proteins 6326

NADPH-ferrihemoprotein reductase 3318

nutrients 2236

phosphates 2236

strictosidine synthase 5136

Cereus peruvianus

isoenzymes 1131

malate dehydrogenase 1131

Gene expression cont.

chlorophyll 6447

chromatin 7692

Cicer arietinum

development 637, 10707

tubulin 10707

Cichorium intybus

chlorsulfuron 732

herbicides 732

circadian rhythm 8901

Citrullus lanatus

glucose-1-phosphate adenylyltransferase 10846

heat shock proteins 4787

Citrus aurantium, citrus tristeza closter-

virus 847

Citrus paradisi, isoflavone reductase

7222

Citrus reticulata, insects 9713*Citrus sinensis*

abscission 8468

fruits 1988

β -glucanase 8468

pectinesterase 8466

ripening 1988

thiamin 1988

Citrus unshiu, fruits 3067*Clarkia breweri*

benzylacetate 10017

fragrance 10017

Coffea arabica

proteins 9861

seeds 9861

Coffea canephora

β -glucuronidase 9862

Perileucoptera coffeella 9862

cold resistance 16, 8893, 11377

conifers, cytochrome-c oxidase 9961

Corylus avellana, heat shock proteins

7259

Craterostigma plantagineum

desiccation 1098, 7575, 8826

DNA binding proteins 13581

drought resistance 1098, 5220

stress 13581

sucrose-phosphate synthase 2206

vivipary 3270

crops

diseases 10125

ripening 10125

Cucumis melo

ACC oxidase 1854, 3857, 8393

ascorbate peroxidase 778

ethylene 3857, 8393

polygalacturonase 12134

ripening 778, 12134

Cucumis sativus

ACC synthase 3862

carotenoids 7110, 9628

chitinase 7113

Colletotrichum orbiculare 7113

development 7109

diacylglycerols 7107

flowering 7110

flowers 7109, 13261

growth regulators 9628

gynoecium 3862

isocitrate lyase 1877

malate synthase 1877

sex 13261

Cucurbita, ascorbate peroxidase 7105*Cucurbita maxima*

gibberellin dioxygenase 786

malate dehydrogenase 8390

Cuphea hookeriana

acyl carrier protein synthase 13389

seeds 13389

Cuphea pulcherrima

acyl carrier protein synthase 13389

seeds 13389

Cuphea wrightii

acyl carrier protein synthase 7342-

7343

fatty acids 7342-7343

Cynara scolymus, inulin 10799

cytochrome P-450 11399

Daucus carota

auxins 2789

chitinase 10759

cytoplasmic male sterility 5819

DNA methyltransferase 5824

Gene expression cont.*Daucus carota* cont.

glyphosate 9542

growth regulators 2789

herbicides 9542

lipid transfer proteins 2886

ornithine decarboxylase 12044

pathogenesis-related proteins 4708

plant embryos 10757, 10759

roots 4708

somatic embryogenesis 10757, 10759

transfer RNA 51

death 7680

dehydrins 1256

development 1271, 8900, 8972, 11395

Dianthus caryophyllus, anthranilate N-

benzoyltransferase 4135

diseases 6436

DNA methylation 11398

embryology 8972

Eschscholzia californica

alkaloids 7522

berberine 5101

Eucalyptus

development 2156

flowers 2156

Eucalyptus globulus

flowers 12445

homeotic genes 12445

isocitrate dehydrogenase 13493

mycorrhizas 13493

Pisolithus tinctorius 13493

Eucalyptus gunnii

cinnamoyl-CoA reductase 5052

cinnamyl-alcohol dehydrogenase 6265

Eustoma grandiflorum, flavonoid 3,5-

hydroxylase 10020

evolution, reviews 11501

Fabaceae, nodulation 8236

Fagus sylvatica

dormancy 1003, 5060

seeds 5060

Festuca pratensis, senescence 1630*Flaveria bidentis*

carbonate dehydratase 13560

malate dehydrogenase (oxaloacetate-

decarboxylating) (NADP⁺) 3276

photosynthesis 3280

pyruvate,phosphate dikinase 13559

Flaveria trinervia, pyruvate,phosphate

dikinase 13559

forest trees, development 9939

Forsythia intermedia

dihydrokaempferol 4-reductase 1061

naringenin-chalcone synthase 1061

Fragaria ananassa

ascorbate peroxidase 9671

cold resistance 836

dihydrokaempferol 4-reductase 12218

fruits 4844

heat shock proteins 4844

ripening 4844, 4847, 9671, 12217-

12219

seeds 4844

Galanthus nivalis, lectins 11858*Garcinia mangostana*

fatty acids 7251

stearic acid 7251

thioesterases 7251

Ginkgo biloba

chlorophyll 4081

glutamate-ammonia ligase 4081

glutamate synthase 4081

Glycine max

ascorbate peroxidase 11929

aspartate aminotransferase 9371

aspartate-ammonia ligase 13073

auxins 2789, 9424

binding proteins 5729

Bradyrhizobium 13085

cell division 6170

chitinase 4625

conglycinin 6914

cytokinins 9370

3,9-dihydroxypterocarpan 6a-monoox-

ygenase 13088

DNA binding proteins 5736

farnesyl-diphosphate farnesyltransfer-

ase 5302

ferritin 10639

germination 13077

Gene expression cont.*Glycine max* cont.

- globulins 10641
- growth regulators 2789, 9370, 9424
- heat shock proteins, reviews 590
- lactoylglutathione lyase 6170
- lectins 13057
- leghaemoglobin 5736
- light 8242
- lipoxygenase 8248
- metalloproteinases 6905
- naringenin-chalcone synthase 6907
- nitric oxide 11468
- nodulation 13057, 13085
- nodulins 3723
- nutrients 6914
- peroxidases 2794
- phosphoenolpyruvate carboxylase 3724
- phytoalexins 13088
- proteins 8242, 8244, 9370
- Pseudomonas syringae* 593, 11468
- seeds 4625, 13077
- soybean mosaic potyvirus 9454
- sulfur 6914
- superoxide dismutase 11935
- urate oxidase 3723
- xyloglucan endotransglycosylase 6906

Gossypium

- drought resistance 6223
- fibres 6208

Gossypium hirsutum

- catalase 12396
- Heliothis virescens* 13483
- lectins 13483

- growth regulators 5202, 12608
- reviews 8907

heat shock 5304

- heat shock proteins 3378, 12599

Helianthus annuus

- acyl-(acyl-carrier-protein) deasaturase 12304
- albumins 2032
- aquaporin 3113
- drought resistance 12307
- gynoecium 9802
- heat shock proteins 3979, 7312
- helianthinin 2032
- pollen 9802
- stomata 3113

Helianthus tuberosus

- fatty acid hydroxylases 13185
- inulin 10799

Hemerocallis

- senescence 5108
- thiol proteases 5108

Hevea brasiliensis 9931

- allergens 12429

Holcus lanatus

- allergens 6875
- pollen 6875

Hordeum vulgare 2494

- abscisic acid 322, 13003
- α -amylase 3524, 7762
- cold resistance 245, 249, 12792
- death 3517
- deoxyribonuclease 11667
- desiccation 322
- DNA binding proteins 1449, 6657
- drought resistance 245
- endosperm 6653
- enzymes 10317
- Erysiphe graminis* 257, 4462, 4464-4465, 10329, 12803
- fructans 5435
- gibberellic acid 3524
- gibberellins 11664
- glucan endo-1,3- β -D-glucosidase 11665
- glucose-1-phosphate adenyllyltransferase 5432
- α -glucosidase 12780
- glutamyl-tRNA reductase 3520, 5434
- growth regulators 322, 7875-7876, 13003
- haemoglobin 227
- hydrolases 12782
- inorganic pyrophosphatase 9096
- jasmonic acid 251, 7875-7876
- levansucrase 5435
- light 244

Gene expression cont.*Hordeum vulgare* cont.

- lipid transfer proteins 234, 12781
- lipoxygenase 239, 6662, 12784
- methyl jasmonate 231
- methyltransferases 231, 4465, 12779
- NAD(P)H-plastoquinone-oxidoreductase 5436
- naringenin-chalcone synthase 10329
- oxalate oxidase 4464
- pathogenesis-related proteins 251, 4463, 9104, 12803
- phenylalanine ammonia-lyase 11677
- photosynthesis 5436
- plant embryos 1449, 3517, 3524
- plastids 4447
- proteins 1455, 9093
- Pseudomonas syringae* 252
- ribosome-inactivating proteins 226
- seeds 12784
- senescence 3519
- stress 9104
- sulfur 1455
- transcription factors 6653
- xyloglucan endotransglycosylase 3522

Hyoscyamus niger, spermidine synthase 6550*Impatiens balsamina*

- development 10018
- flowering 10018

Ipomoea batatas

- ipomoelin 1793
- methyl jasmonate 1793
- peroxidases 9546, 12051
- sucrose synthase 5839, 8334
- trypsin inhibitors 12052

Iris hollandica, senescence 11286

isoprenoids 11405

jasmonic acid 30

Juglans

- naringenin-chalcone synthase 13340
- tissue culture 13340

Kalanchoe blossfeldiana, β -glucuronidase 10044*Lesquerella fendleri*, fatty acids 3996

light 1271, 5202, 8900

reviews 36

lignin, reviews 6455

Lilium longiflorum

anthers 4150

development 4150

serine proteinases 4150

Limnathes douglasii, trierucin 7295*Lithospermum erythrorhizon*, phenylalanine ammonia-lyase 8830*Lolium multiflorum*, senescence 1630*Lolium perenne*

caffeate O-methyltransferase 6862

senescence 1630

Lotus corniculatus

dihydrokaempferol 4-reductase 1099, 8218

lectins 13057

naringenin-chalcone synthase 608

nodulation 2740, 13057

tannins 8218

Lotus japonicus 558 β -glucuronidase 11918

glutamate-ammonia ligase 557

green fluorescent protein 11918

kinesin 557

nodulins 1664

sucrose synthase 1663

Lupinus angustifolius, hydrolases 5704*Lupinus luteus*

proteins 11915, 13052

ribosomes 13052

Lycopersicon esculentum

abnormal development 10815

abscisic acid 748, 4770, 5920, 8374, 9583

abscission 5916

ACC oxidase 1824, 4760

ACC oxidoreductase 2957, 10817

ACC synthase 2950, 2957, 4760, 8371

adenosine diphosphate-ribose 4770

alcohol dehydrogenase 13213

anoxia 3836

auxins 10813

calmodulin 4759

Gene expression cont.*Lycopersicon esculentum* cont.

- calyx 5915
- catechol oxidase 4769
- cell division 2948
- cellulase 5916
- chlorophyll *a/b* binding protein 13212
- citrus exocortis viroid 5926
- cold 12108
- cold resistance 7071-7072
- cytokinins 10813
- cytosol aminopeptidase 5910
- dehydrins 747
- development 1824, 3832, 4763, 5915, 9591, 12102
- drought resistance 748, 3837
- ethylene 3837, 8371, 8379, 12092, 12102
- extensins 740
- β -fructofuranosidase 1823
- fructokinase 10814
- fruits 3830, 5916, 13215
- Fulvia fulva* 13222
- β -galactosidase 12103
- germacrene C synthase 8366
- glucose-1-phosphate adenyllyltransferase 13209
- glucosyltransferase 8378
- β -glucuronidase 8365
- glutamate-ammonia ligase 12100
- glutathione peroxidase 10809
- growth regulators 748, 8371, 8373, 9583, 10813, 12102
- heat shock proteins 7068, 7071-7072, 12108
- injuries 5919
- jasmonic acid 8373
- lactate dehydrogenase 3836, 3838
- leaves 13211
- light 12100, 13212
- lysine-tRNA ligase 4768
- mannosidases 8372
- mechanical damage 4759
- metallothionein 12091
- naringenin-chalcone synthase 5912, 13212
- nitrate reductase 742
- nitrite reductase 742
- nutrients 13214
- octadecanoids 8373
- ozone 2957
- parthenocarp 1821
- pathogenesis-related proteins 3839, 7080
- pectinesterase 1815, 10807
- peroxidases 5924, 7069
- phosphate transporters 12101
- phosphates 13214
- photosynthesis 13216
- phytochrome 5912, 9591
- phytoene synthase 7057
- pollen germination 2951
- polygalacturonase 4758, 7057, 8371, 10816, 12105, 13215
- profilin 5911
- prosystemin 8365
- protein kinase 8368
- proteinase inhibitors 743
- proteinases 5926
- quality 12105
- ribonucleases 4764
- ribulose-bisphosphate carboxylase 8367, 13212
- ripening 4758, 4760, 5915-5916, 8371, 12092, 12103, 13213
- salinity 747, 7069, 13219
- senescence 4764
- stomata 8374
- stress 4693, 4769, 7073
- techniques 2949
- temperature 10815
- thioredoxins 4693
- transposable elements 4040
- ubiquitin conjugating enzyme 7070
- ultraviolet radiation 12100
- Verticillium albo-atrum* 5924
- water balance 5920
- zeaxanthin epoxidase 1816

Lycopersicon pennellii

- drought resistance 9602
- lipid transfer proteins 9602

Gene expression cont.

- Lycopersicon peruvianum*, self incompatibility 1822
- Macadamia integrifolia*, pathogenesis-related proteins 4940
- Maclura pomifera*, flowering 6037
- Malus pumila*
ACC oxidoreductase 13277
development 13276
flowers 7129
fruits 2989
 β -glucuronidase 7126
neomycin phosphotransferase 7126
polygalacturonase 13277
ripening 13277
sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase 13430
- Matteuccia struthiopteris*, vicilin 7622
- Medicago sativa*
annexins 11899
arabinogalactans 10606
aspartate-ammonia ligase 530
cell division 523
cold 6887
cold resistance 5692
flavonoids 1654
glutamate-ammonia ligase 9326
isoflavone 4'-O-methyltransferase 4594
nodulation 523, 2740, 3691, 5688, 8195
nodulins 10612
phosphoprotein phosphatase 6881
pollen 11897
polygalacturonase 13047
promoters 11897
- Pseudomonas syringae* 1654
- Rhizobium* 3690, 8195
- salinity 5691
superoxide dismutase 5692
- Medicago truncatula*
glutamate-ammonia ligase 1650
mycorrhizas 4597
nodulation 9330, 10613
nodulins 2738, 5689
phosphate transporters 4597
- Melilotus alba*, nodulation 5688
- Mentha piperita*, xylulose-5-phosphate synthase 8853
- Mesembryanthemum crystallinum*
ATP synthase 8824
cysteine proteinases 13582
myo-inositol 11326
pyruvate,phosphate dikinase 13578
ribosome-inactivating proteins 4170
salinity 4170, 11326
stress 13582
- Metasequoia glyptostroboides*, legumin 5080
- Moricandia nitens*
glycine decarboxylase 11008
photosynthesis 11008
- Morus rubra*, flowering 6037
- Musa*
photosynthesis 7220
ripening 3927, 4906-4907
sucrose-phosphate synthase 3927
mycorrhizas 5288
- Nicotiana*
ribonucleases 9884
self incompatibility 9884
viruses 944
- Nicotiana alata*
glycoproteins 4027
gynoecium 4027
self incompatibility 9884
- Nicotiana benthamiana* 6451
carotenoids 9893
potato X potyvirus 12406
tomato golden mosaic bigeminivirus 8636
- Nicotiana clelandii*, organelles 13422
- Nicotiana excelsior*, proteins 4038
- Nicotiana glauca* 7387
- Nicotiana glutinosa*
ACC oxidoreductase 12379
pathogenesis-related proteins 9902
tobacco mosaic tobamovirus 9902
- Nicotiana plumbaginifolia*
adenosinetriphosphatase 9895
alcohol dehydrogenase 10158

Gene expression cont.

- Nicotiana plumbaginifolia* cont.
apoaquorin 13429
calcium 13429
 β -glucuronidase 2101, 9895
nitrate reductase 5014, 11130
nitrates 11126
ribonucleases 5011
self incompatibility 5011
- Nicotiana sylvestris*
chitinase 3168
cyclins 2104
growth regulators 11127
heat shock proteins 11127, 12377
peroxidases 5008
pollen 4028
putrescine methyltransferase 9878
spermidine synthase 6550
- Nicotiana tabacum* 941, 945, 5003, 5208, 6168, 7375, 7377, 8642, 9882, 13420
abscisic acid 2356, 3178
acetyl-CoA carboxylase 1301
adenosinetriphosphatase 5010, 6166
adenosylhomocysteinase 4021
agmatine 5459
- Agrobacterium rhizogenes* 13438
albumins 13120
alcohol dehydrogenase 948, 12375
aldehyde dehydrogenase 947
anthers 3173, 12390
anthranilate synthase 12400
antibodies 2100, 8638, 13442
antisense RNA 13423
aquaporin 6167
arginine decarboxylase 5459
ascorbate peroxidase 8650
aspartate kinase 7713
auxin binding proteins 5015
auxins 2115, 8637, 9877, 13431
- Bacillus thuringiensis* 2099
cadmium 7388
caffeate O-methyltransferase 3182
caffeoyl-CoA O-methyltransferase 5018
calmodulin 9891
carbonate dehydratase 11119, 13560
catechol oxidase 5012
cell cycle 11107
cell division 3428, 5009, 6170, 13417
chaperonins 6178
chitinase 4031, 9889, 12405, 13414
chlorophyll *a/b* binding protein 2112
chloroplast genetics 5004
chloroplast processing enzyme 13423
chloroplasts 3165, 12380
cold 13413
4-coumarate-CoA ligase 953
cytokinins 4033-4034, 8646
cytosine deaminase 937
development 41, 4021, 7109, 13426
dihydrodipicolinate synthase 7389
diseases 4040
DNA binding proteins 41, 943, 3165, 13413, 13426
DNA methylation 13424
drought resistance 2356
epoxide hydrolase 13443
ethylene 7393, 13435
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1714
ferredoxin 3757
flowering 11123
flowers 7109
 β -fructofuranosidase 4036, 5019
- Fulvia fulva* 13222
- Fusarium solani* 6182
germination 3178
gibberellin 20-oxidase 13427
gibberellins 13428
globulins 3170
Glomus intraradices 9889
 β -glucanase 12405, 5007
glucose-1-phosphate adenyltransferase 11121
 β -glucuronidase 2101, 11918, 12386
glutathione transferase 6177
glycosyltransferases 8640
green fluorescent protein 11918, 13414

Gene expression cont.

- Nicotiana tabacum* cont.
growth regulators 2115, 3178, 4033-4034, 8637, 8646, 11129, 12398, 13431
heat shock proteins 12377
Helicoverpa armigera 968
histidinol-phosphate aminotransferase 12376
histones 11107
homeobox genes 13427
homoserine dehydrogenase 7713
injuries 940, 5005, 11129, 12291, 12659, 13435
kinesin 3428
lactoylglutathione lyase 6170
lignin 953, 3182
lipoxygenase 11134
luciferase 9876
lysine 7389
lysozyme 3163
magnesium chelatase 3169, 4022
malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺) 3276
male sterility 5010
metallothionein 7388
methyltransferases 13424
mevalonate kinase 13415
morphology 4021
mycorrhizas 9889
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 6173
napin 11005
naringenin-chalcone synthase 4033-4034
nitrate reductase 942, 958, 13416
oxygenases 13428
ozone 6033
pathogenesis-related proteins 963, 6164-6165, 6179, 7393, 9881, 11129, 11131, 12659
pectate lyase 47
peroxidases 5008, 13363
phaseolin 9875, 12397
phenylalanine ammonia-lyase 943, 3182, 6182
photoperiodism 3176
photosynthesis 6173, 8645, 11119, 13425
phytochrome 3176, 12383
Phytophthora 8649
Phytophthora nicotianae 11134
pollen 47, 948, 4026, 12381-12382
pollen germination 2951
potato X potyvirus 4042
potato Y potyvirus 2099
protein kinase 8649, 12410, 13417
protein phosphatase 5017
proteinase inhibitors 968
proteins 4746, 12378
protoporphyrinogen oxidase 3175
pyruvate decarboxylase 948, 9887
ribulose-bisphosphate carboxylase 8645, 9891, 11121, 12383
RNA polymerase 13419
salicylate 1-monoxygenase 13222
salicylic acid 12407
salinity 958, 13434
self incompatibility 4688
serine/threonine specific protein phosphatase 13434
sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase 13430
starch 3181
sterol methyl-transferases 11458
stress 6177-6178, 11128, 12291
sulfate adenyltransferase 9886
sulfur 13120
superoxide dismutase 12699
tobacco etch potyvirus 965
tobacco mosaic tobamovirus 947, 12407, 12410, 13442-13443
transcription factors 13435
transposable elements 2108, 4040, 5005, 10387
trihydroxystilbene synthase 6033
 α -tubulin 11700
ubiquitin 9876
viruses 944, 8650
zein 2590

Gene expression cont.

- Nicotiana tomentosiformis*, heat shock proteins 12377
 nodulation 5288
Oryza sativa 388, 5578, 8041, 9221-9222
 abscisic acid 3641, 10529, 11781, 11839, 13003
 ACC synthase 10563
 adenosinetriphosphatase 6767, 9223
 agglutinins 10531, 11853
 alterantive oxidase 3614
 α -amylase 4564, 6791, 7762, 8043, 10533, 11802, 11807, 12933
 amylose 9269
 anoxia 455, 3613
 anthers 389, 3614
 arginine decarboxylase 11680
 binding proteins 5223, 5577, 11839
 cell division 1572
 chitinase 4790, 9224
 chloroplasts 3624, 10534
 cold resistance 10240
 cysteine endopeptidase 3628
 development 3624, 8059, 10544
 DNA binding proteins 455, 2635, 10529
 DNA polymerase 12930
 drought resistance 6822, 13003
 elongation factors 4538
 esterases 11850
 expansins 2667
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 5302
 ferredoxin 12937
 flooding 4560, 10563
 fructose-bisphosphate aldolase 6764
 fungicides 1610
 galactinol synthase 10240
 β -glucuronidase 9228
 glutelins 375, 383, 10530, 10532
 growth regulators 9246, 10529, 13003
 importin 11780
 ion transport 11774
 jasmonic acid 3641, 9288
 leaves 3624, 6762
 lectins 10531, 11858, 13023
 lipid transfer proteins 6758, 11781
Magnaporthe grisea 8101, 9288, 11850
Nilaparvata lugens 13023
 nodulins 10561
 oleosins 10544
 pathogenesis-related proteins 1610, 3641, 8098, 13012
 peroxidases 3652
 phloem 2637
 phytoene desaturase 1590
 phytoene synthase 390, 1590
 plant embryos 6791
 potassium 11774
 probenazole 1610
 promoters 11807
 proteasomes 361
 pyruvate, orthophosphate dikinase 138
 pyruvate, phosphate dikinase 11835
Rhizoctonia solani 8098
 ribosomes 10534-10535
 rice yellow mottle sobemovirus 6843
 RNA binding proteins 1572
 roots 11835
 salinity 3641, 11839
Scirpophaga incertulas 11857
 seeds 3628
 starch synthase 12932
 stress 11835
 sucrose transporter 5596
 sugars 11802
 trypsin inhibitors 11853
Xanthomonas oryzae 3652, 6833, 11849
Panax pseudoginseng
 β -amyrin 13584
 oxidosqualene cyclase 13584
 pathogens 7681
Perilla frutescens, anthocyanins 3994
 pests, reviews 2309
Petroselinum crispum
 bergaptol *O*-methyltransferase 7594
 cinnamyl-alcohol dehydrogenase 7598
 4-coumarate-CoA ligase 7594
 diseases 7597

Gene expression cont.

- Petroselinum crispum* cont.
 DNA binding proteins 10067
 fatty acid desaturases 2259
 fungi 4193
 naringenin-chalcone synthase 7594
 phenylalanine ammonia-lyase 7594
 phytoalexins 1207
Phytophthora sojae 1206-1207
 protein kinase 4193
 salicylic acid 7597
Petunia 1101
Petunia hybrida 5114
 anthers 7548
 anthocyanins 6696
 chalcone reductase 4145
 DNA binding proteins 6348
 flavonoids 6351
 flowering 8807
 1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase 13184
 naringenin-chalcone synthase 1100, 6352, 8807, 13573
 sucrose 1F-fructosyltransferase 13184
 tobacco yellow dwarf
 monogeminivirus 13573
 transposable elements 7547
Petunia inflata
 embryo sac 4144
 receptor kinase 4144
Phalaenopsis 7564
 ACC synthase 12541
Pharbitis nil
 adenosylmethionine decarboxylase 8794
 DNA binding proteins 12521
 flowering 10016
 light 8791, 8794, 12521
 naringenin 3-dioxygenase 2207
 proteins 8791, 10008
Pharbitis purpurea
 colour 12516
 flowers 12516
Phaseolus vulgaris
 aluminium 6929
 chromatin 10670
 cytoplasmic male sterility 11971
 drought resistance 611
 glycine-rich proteins 11967
 naringenin-chalcone synthase 608
 pathogenesis-related proteins 613
 phaseolin 10670
 phenylalanine ammonia-lyase 943
 polygalacturonase 11512
 proteins 9477
 ribulose-bisphosphate carboxylase 3737
 stress 9477
 toxic substances 6929
 transfer RNA 4643-4644
 vascular system 11967
 photosynthesis 23
 phytochrome, reviews 36
Phytolacca americana, antiviral proteins 3325, 7588
Picea abies
 gynoecium 13513
 heat shock proteins 7481
 homeotic genes 13513
Picea glauca
 abscisic acid 8717
 growth regulators 8717
 somatic embryogenesis 8717
Picea mariana
 gynoecium 13512
 homeotic genes 13512
Pinus banksiana, phenylalanine ammonia-lyase 9963
Pinus nigra 9964
Pinus pinaster
 chlorophyll 4081
 drought resistance 13509
 glutamate-ammonia ligase 4081
 glutamate synthase 4081
Pinus pinea 9964
Pinus radiata
 cellulase 8715
 development 11196, 11198
 β -glucanase 8715

Gene expression cont.

- Pinus sylvestris*
 cinnamyl-alcohol dehydrogenase 12472
 ozone 12472
 pinosylvin synthase 12472
Pinus taeda
 abscisic acid 4091
 drought resistance 4091
 xylem 13503
Pisum sativum
 ACC oxidase 10685
 ACC synthase 10681
 actin 5761
 albumins 13120
 alcohol dehydrogenase 10158
 anthocyanins 4655
 aspartate-ammonia ligase 2832
 carboxy-lyases 1715
 cell cycle 6944
 cell division 3750
 chlorophyll *a/b* binding protein 480, 626
 choline-phosphate cytidyltransferase 9488
 cold resistance 4660
 cycloartenol synthase 1712
 development 10685
 DNA binding proteins 10682
 DNA methyltransferase 6941
 dormancy 11985
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1714
 ferredoxin 3757, 8275
 flowers 3753
 β -fructofuranosidase 1711
 fungi 13126
Gigaspora margarita 13124
Glomus mosseae 625
 glucans 9489
 glutathione reductase 1716
 glycine decarboxylase 9486
 legumin 10688
 light 626
 malate dehydrogenase 4653
 metallothionein 5764
 methionine adenosyltransferase 11984
 methyltransferases 1721
 mycorrhizas 625, 13126
 naringenin-chalcone synthase 631
 nodulation 4659
 nodulins 13124
 phenylalanine ammonia-lyase 621, 5759
 phenylpropanoids 3753
 phosphoenolpyruvate carboxylase 10686
 photosynthesis 2839, 4657
 plastocyanins 622, 10237
 poly(A) polymerase 11978
 proteins 3749, 9489
Rhizobium 4659, 13124
 ribulose-bisphosphate carboxylase 2833
 roots 3750
 seeds 1715, 4656
 senescence 6944
 starch synthase 3755
 sulfur 13120
 thioredoxins 1719
 topoisomerase 10684
 trypsin inhibitors 4656, 13119
 ultraviolet radiation 2839
 vicilin 10688
 plants 1282
 pollen 1345
 polyamines, reviews 10129
Populus
 cinnamyl-alcohol dehydrogenase 7448
 drought resistance 7452
 gibberellins 4073
 glutamate-cysteine ligase 11185
 glutathione synthase 11185
 IAA 4073
 photoperiodism 4073
 phytochrome 4073
Populus alba, cellulase 1008
Populus canescens
 photosynthesis 12453
 superoxide dismutase 12453

Gene expression cont.*Populus deltoides*

cytochromes 6267
photosynthesis 11189
senescence 11189

Populus nigra, proteinase inhibitors 7442*Populus tremuloides*, caffeate *O*-methyltransferase 11186

protein kinase, reviews 10143

proteinase inhibitors, reviews 2309

proteins, conferences 11346

Prunus dulcis

flowers 10985
lipid transfer proteins 2004
methyltransferases 10985

Prunus persica

cellulase 824
dehydrins 3897
development 10922
phosphoenolpyruvate carboxylase 10922

Pseudotsuga menziesii

cysteine proteinase 2185
dormancy 1053, 4098

Psophocarpus tetragonolobus, chitinase 8305*Raphanus sativus*

Alternaria brassicicola 12067
auxin binding proteins 8336
chloroplasts 8337
glutamate-ammonia ligase 4716
light 8337
ribosomal DNA 4715
self incompatibility 709

reporter genes 6695

reviews 5210, 8909, 11397, 12607

ribosomal RNA 10132

Ricinus communis

germination 13382
phospholipase D 4984
proteins 4983
sterol methyl-transferases 11458
sucrose 13382

Saccharum officinarum, sucrose-phosphate synthase 2076*Sambucus nigra*

abscission 8461
pathogenesis-related proteins 8461
ribosome-inactivating proteins 4905

Secale cereale

catalase 270
light 270
stress 270

serine/threonine specific protein phosphatase 11392

Sesbania rostrata

cell division 2769, 5720
nodulation 2769, 5719-5720
nodulins 9350, 11921

Silene latifolia

anthers 4138
flowers 2210, 4138
sex 2210

Simmondsia chinensis, salinity 7344*Sinapis alba*

development 66
flowering 66
geranylgeranyl pyrophosphate synthase 889
phytoene desaturase 889
phytoene synthase 889
RNA polymerase 4962

Solanum nigrum, systemin 4293*Solanum soganandinum*, cold resistance 9532, 10748*Solanum tuberosum* 12022

ACC synthase 3787

Agrobacterium tumefaciens 9520

aldolase 9524
amylose 3790
antibodies 13158
antifreeze proteins 688
antisense RNA 13159, 13162
chitinase 3795
cold resistance 688, 9532
desaturases 687
drought resistance 687
endochitinase 675
 β -fructofuranosidase 12030, 4838
fructokinase 682
fructose-bisphosphatase 1765, 13162

Gene expression cont.*Solanum tuberosum* cont.

Fulvia fulva 13222
glucokinase 12030
 α -glucosidase 5796
isocitrate dehydrogenase 9521
lettuce mosaic potyvirus 13173
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 10735

phosphorylase 729

Phytophthora infestans 692, 3795, 4696

potassium 8315
potato X potyvirus 10750
potato Y potyvirus 13173
salicylate 1-monooxygenase 13222
salicylic acid 4696
self incompatibility 4688
starch 9529
starch branching enzyme 9519
starch synthase 6982, 13159
stress 4693
sucrose synthase 9525
sugar transport proteins 13162
systemin 4293
thioredoxins 4693
tubers 12030
uncoupling proteins 1761

Sorghum bicolor

adenosinetriphosphatase 4521
cytoplasmic male sterility 4521
 β -glucosidase 9190
malate dehydrogenase 5553
NADH dehydrogenase 1538
photosynthesis 9192
protein kinase 4518, 9187, 12905

Spinacia oleracea 728, 4744

aquaporin 8359
ascorbate peroxidase 4745
choline monooxygenase 1811
cold 9577
DNA binding proteins 3818
heat shock proteins 9576
phosphorylase 729
proteins 4746, 9577
ribulose-bisphosphate carboxylase 12079

Sporobolus pyramidalis, desiccation 8162*Sporobolus stapfianus*

desiccation 8162

drought resistance 8163

stearoyl-CoA desaturase 16

sterols, reviews 4225

stress 4220

conferences 1236

Stylosanthes humilis

Glomerella cingulata 1665
methyl jasmonate 1665
peroxidases 1665, 13363

techniques 5208

Torenia fournieri, β -glucuronidase 8790

Tradescantia paludosa, pollen 12382

transcription factors 4231

transfer RNA 1275

transposable elements 8916

trichodiene synthase, *Nicotiana tabacum*

5013

Trichosanthes kirilowii, karasurin 794

Trifolium repens

auxins 8211
chitinase 3696
flavonoids 8211
nodulation 8211

Trifolium subterraneum

Halotydeus destructor 11911

pathogenesis-related proteins 11911

triticale 5469

Triticum aestivum 3432, 6451, 6603

abscisic acid 11202
aluminium 11637
barley yellow dwarf luteovirus 7873
calmodulin 9024
carboxypeptidases 12726
chlorophyll *a/b* binding protein 6496
cold resistance 4408, 7851, 9061, 11634
cytochrome-*c* oxidase 150
cytoplasmic male sterility 157
dehydrins 9061
DNA binding proteins 2402, 3447, 4347

Gene expression cont.*Triticum aestivum* cont.

Erysiphe graminis 3499
fatty acid desaturases 10273
fimbriins 1421
flowers 11544
gibberellic acid 9031
gliadin 6638, 7822
 β -glucanase 1421
glutenins 6626, 6638, 12741
growth regulators 11202
heat resistance 1426
heat shock 10241
heat shock proteins 1426, 6638
heavy metals 11575
height 9031
histones 7786
lipoxygenase 1403, 9025
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 10265

oxalate oxidase 11585

proteins 10242

quality 6626

seeds 11575, 12741

stress 12753

thiol proteases 12726

thioredoxins 6606

toxic substances 11637

Triticum durum

gliadin 6638
glufosinate 2403
glutenins 6638
heat shock proteins 6638
thioredoxins 6606

Tropaeolum majus, β -glucosidase 12522*Tulipa*

carbohydrates 11308
translocation 11308

Tulipa whittallii, ribosomal RNA 5123*Vicia faba*

aspartate-ammonia ligase 10668
binding proteins 13101
proteins 6919
rapamycin 13101

Vicia narbonensis

β -glucuronidase 10665
proteins 10665
seeds 10665

Vicia sativa

nodulation 2755
proteinases 4610

Vigna radiata

cysteine proteinases 3779
pyrophosphatases 9502
sucrose synthase 4676
techniques 9500

Vigna unguiculata

extensins 2857
leghaemoglobin 8295
naringenin-chalcone synthase 3772
nodulation 2857
phosphoribosylformylglycinamide cyclo-ligase 6964

Rhizobium 3772*Vitis vinifera* 13294

anthocyanins 10948
flavonol 3-*O*-glucosyltransferase 10948
glutamate synthase (ferredoxin) 1939
osmotin 1942
ozone 6033
trihydroxystilbene synthase 6033
Zea mays 1488, 2556, 6451, 6699, 9143, 11693
abscisic acid 322, 3560, 3564, 3567, 5505, 9140, 10529
acetoacetyl-CoA reductase 5495
acetyl-CoA C-acyltransferase 5495
adenosinetriphosphatase 2555
alcohol dehydrogenase 1485
aldehyde oxidase 4479
anoxia 12891
anthocyanins 2573, 3564, 3569, 6696, 10367, 11697
aquaporin 12877-12878
Bacillus thuringiensis 9182
binding proteins 8008
carbonate dehydratase 2563
catalase 1498
cell division 6703, 6709, 9137, 9149
chaperonins 3561

Gene expression cont.*Zea mays* cont.

chlorophyll *a/b* binding protein 4500
 cinnamoyl-CoA reductase 12865
 cinnamyl-alcohol dehydrogenase 10436
 cyclins 9137
 cysteine proteinase 284
 cytochrome-*c* oxidase 2555
 cytokinins 9141
 death 9162
 desiccation 322, 3556
 development 3560, 7940, 9156, 10416
 dihydrokaempferol 4-reductase 9144
 DNA binding proteins 2402, 4481, 4487, 9142, 9156, 10529, 12866
 drought resistance 323
 endosperm 5500, 10386
 genetic transformation 12871
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 5302
 fatty acid desaturases 4483
 ferritin 4498
 fertilization 6709, 10416
 flowering 10457
 geranyltransferase 1487
 germination 299
Gibberella fujikuroi 12894
Glomus intraradices 9154
 β -glucuronidase 12863, 12869
 glutamate-ammonia ligase 304, 10433
 glutamate synthase 304
 glutathione transferase 4478
 glycine-rich proteins 5481
 glycoproteins 12894
 growth regulators 322, 3564, 9141, 10529
 heat shock 10241
 heat shock proteins 5534, 10484-10486
 herbicides 8008
 histone deacetylase 10368, 10440
 histones 9136
 inflorescences 10438
 isoamylase 10472
 isomerases 9145
 light 4481
 messenger RNA 4505
 mycorrhizas 9154
 nitrate reductase 304, 9154
 nitrite reductase 304
 pectin methylesterase 9139
Peronosclerospora sorghi 10487
 peroxidases 4484
 phosphate transporters 4499
 phosphoglucomutase 12891
 phosphogluconate dehydrogenase 9163, 11706
 phytoene desaturase 4503
 plant embryos 3567, 7935, 9155, 10374, 10417
 pollen 11701, 12873
 profilin 11701
 proline 7935
 protein kinase 10386
 proteinases 9138
 proteins 6698, 9140, 9155
 pyruvate,orthophosphate dikinase 138, 1499
 raffinose 3556
 ribosomal RNA 286, 12867
 ribulose-bisphosphate carboxylase 4486
 roots 289, 9163, 11730
 seeds 2573, 3560, 4503, 7927, 9140, 10379
 senescence 284
 spikelets 9164
 starch synthase 7928, 10437, 11692
 stress 11730
 sucrose-phosphate synthase 3831
 sucrose synthase 12879
 genetic transformation 12871
 superoxide dismutase 10456, 12699
 transcription factors 10365, 10374, 10379
 transposable elements 287, 293, 4490, 4492, 7705
 α -tubulin 11700
 ubiquitin 10366

Gene expression cont.*Zea mays* cont.

vivipary 3556
 zein 3432, 9142
Zinnia elegans
 deoxyribonuclease 11667
 pectate lyase 5104
 xylem 7533
Zoysia japonica 6322
Gene flow 1336, 5271, 10217
Allium cepa 135
Aquilegia, chloroplast genetics 1081
Baptisia lactea 9346
Baptisia sphaerocarpa 9346
Beta vulgaris (sugarbeet), genetic transformation 12360
Brassica campestris, biosafety 11003
Brassica campestris (turnip rape) 135
Brassica juncea, genetic transformation 7269
Brassica napus, biosafety 11003
Brassica napus (rape) 2017, 9763, 11002
 glufosinate 872
 herbicides 872, 3102
Brassica nigra, herbicides 3102
 crops 10130
 biosafety 6452
Cucumis melo, genetic markers 777
Cucumis sativus 5975
Dactylorhiza incarnata 6363
Daucus carota 135
Echinacea purpurea 13558
Eucalyptus globulus 11176
Fagopyrum esculentum 11861
Festuca ovina 6866
Gleditsia triacanthos 12457
Gossypium hirsutum, genetic transformation 3206
Helianthus annuus 7305
Hosta capitata 3274
 mathematics 4280, 11476
Pennisetum glaucum 342
Pinus flexilis
 chloroplast genetics 1033
 mitochondrial genetics 1033
 random amplified polymorphic DNA 1033
Pseudotsuga menziesii 3244
Quercus macrocarpa 6266
Quercus petraea
 chloroplast genetics 9945
 genetic markers 1000
 microsatellites 11180
Quercus robur
 chloroplast genetics 9945
 genetic markers 1000
 microsatellites 11180
Raphanus raphanistrum
 glufosinate 872
 herbicides 872, 3102
Raphanus sativus 2916
 reviews 5263
Setaria italica 4527
Silene vulgaris 7527
Sinapis alba, herbicides 3102
Sorghum bicolor 2605
 statistics 102, 1332
Trifolium subterraneum
 bromoxynil 4608
 herbicides 4608
Gene location (see also Gene mapping;
 Linkage)
Allium cepa
 anthocyanins 720
 flavonoids 720
Avena sativa, *Erysiphe graminis* 9119
Beta vulgaris (sugarbeet)
 beet necrotic yellow vein furovirus 929
 Cercospora beticola 929
 Heterodera schachtii 929
Brassica napus (rape), ribosomal DNA 3087
Brassica oleracea (cabbages), ribosomal DNA 3087
Brassica pekinensis, ribosomal DNA 3087
Elymus sibiricus 2405
Glycine max 9378-9379
Hordeum chilense, carotenes 11522

Gene location cont.*Hordeum vulgare*

aminopeptidase 10321
 aspartate aminotransferase 10321
Lycopersicon esculentum, metallothionein 12091
Oryza sativa 401
 chitinase 4549
 dormancy 3626
 isoenzymes 6783
 phytochrome 12934
 ribulose-bisphosphate carboxylase 12934
 seeds 3626
Pisum sativum, colour 624
Secale cereale
 nutrients 3542
 secalins 2528
 zinc 3542
 triticale
 nutrients 3542
 zinc 3542
Triticum aestivum
 cold resistance 9062
 colour 11569
 cytoplasmic male sterility 4367
 Erysiphe graminis 1433, 10302
 Gibberella zeae 1431
 gliadin 11616
 glumes 11569
 glutenins 11616
 inflorescences 2427
 nutrients 3542
 phenols 5352
 Puccinia recondita 2473, 3506, 9076
 quality 11616
 seeds 5352
 spikelets 11593
 spring and winter habit 9034
 stems 11594
 vernalization 9034
 water balance 163
 yield components 163
 zinc 3542
Triticum durum
 morphology 9018
 phenols 5352
 seeds 5352
Triticum spelta
 Erysiphe graminis 10302
 spring and winter habit 9034
 vernalization 9034
Vicia faba, isoenzymes 9467
Zea mays
 dehydrins 12875
 development 307
 phosphoprotein phosphatase 288
 protein kinase 288
Gene mapping 1289, 3376, 8903, 8913, 11404
Aegilops, protein disulfide-isomerase 11552
Aegilops tauschii
 glucan branching enzyme 2483
 Heterodera avenae 2486
Aegilops umbellulata 4364
Agaricus bisporus 3338
Allium cepa 2923, 4723
 apomixis 11498
Arabidopsis thaliana 1295, 3388, 5226, 6474, 8929, 8931, 8935, 10146, 10166, 12270
 actin 10162
 adenine phosphoribosyltransferase 5243
 aluminium 10206
 aspartate aminotransferase 10185
 bacteria 8960
 binding proteins 5223
 books 13629
 databases 5233
 development 10191
 diseases 2359, 6518
Erysiphe cichoracearum 1328
Erysiphe cruciferarum 1328
 flowering 136, 880, 10184
 flowers 10191
 growth period 67
 initiation factors 6468
 isoenzymes 10183
 jasmonates 8934

Gene mapping cont.

- Arabidopsis thaliana* cont.
light 11441
male sterility 5243
photoperiodism 10184
phytochrome 73, 11441
plant hairs 10188
proteins 12629
quantitative traits 67
reviews 5238
self incompatibility 11012
stems 3400
tobacco etch potyvirus 8964
toxic substances 10206
transposable elements 7712
vernalization 880
Asparagus officinalis, sex 7050
Avena sativa
height 1474
Puccinia coronata 6682
vernalization 261
Beta maritima, cytoplasmic male sterility 11081
Beta vulgaris (sugarbeet) 3145, 8615
aneuploidy 924
beet necrotic yellow vein furovirus 3157
Brachiaria brizantha, apomixis 10596
Brachiaria ruziziensis, apomixis 10596
Brassica campestris 3088
self incompatibility 11012
Brassica campestris (turnip rape)
flowering 880
vernalization 880
Brassica campestris (turnips), cytochrome-c oxidase 7016
Brassica juncea, *Leptosphaeria maculans* 11022
Brassica napus, male sterility 4954
Brassica napus (rape) 12270
colour 9774
cytoplasmic male sterility 12278
erucic acid 9774, 9790
flowering 880
Leptosphaeria maculans 4961, 11022
linoleic acid 11018
vernalization 880
Brassica nigra 7271
Brassica oleracea (cauliflowers) 12072
Capsicum annuum 4779, 5943
potato M carlavirus 3854
potato Y potyvirus 3854
Castanea dentata, *Cryphonectria parasitica* 866
Castanea mollissima, *Cryphonectria parasitica* 866
cereals 7758, 7760, 8042, 12709
evolution 2395
flowering 136
Cicer arietinum, *Fusarium oxysporum* 6955, 11999
Cichorium intybus 5898
Citrus, citrus tristeza closterovirus 3069
computer programming 7663-7664
crops, Nematoda 11382
Cryptomeria japonica, quantitative traits 12483
Cucumis melo 13239
Fusarium 1858
Pseudoperonospora cubensis 1858
Sphaerotheca fuliginea 1858
Cucumis sativus
sex 2979
viruses 2979
Dasyphyrum villosum,
Pseudocercospora herpotrichoides 11645
Daucus carota, *Meloidogyne hapla* 5815
dehydrins 1256
diseases 1260
Elymus elongatus, *Puccinia recondita* 12768
Elymus hispidus
 α -amylase 9078
barley yellow dwarf luteovirus 9078
Eucalyptus globulus 9943
Eucalyptus grandis, quantitative traits 995
Eucalyptus nitens, cold resistance 2157
Eucalyptus tereticornis 9943

Gene mapping cont.

- Eucalyptus urophylla*, quantitative traits 995
evolution 11498
Festuca arundinacea 11882
cold resistance 1631
drought resistance 1631
Festuca pratensis 11882
senescence 1630
Glycine max 2784-2785, 9375, 10638
chlorosis 5735
drought resistance 9419
esterases 2793
Fusarium solani 9447
glycinin 9396
Helicoverpa zea 9463
Heterodera glycines 1695
iron 5735
isoenzymes 2793
leaves 6910
Meloidogyne arenaria 598
Meloidogyne incognita 3734
nitrogen fixation 4633
nodulation 4633
Phytophthora sojae 2806
Pseudomonas syringae 10653
quantitative traits 9377
seeds 9396
Gossypium barbadense, quality 6215
Gossypium hirsutum, quality 6215
Helianthus annuus 4968-4969
Diaporthe helianthi 4974
Plasmopara halstedii 4974, 7317
Puccinia helianthi 12312
Sclerotinia 4974
Sclerotinia sclerotiorum 7317
Hordeum
Erysiphe graminis 6670
Puccinia hordei 6670
Hordeum vulgare 2492-2493, 6523, 6659, 11666
aluminium 2517
amylases 6655
barley mild mosaic bymovirus 4468
barley yellow dwarf luteovirus 10332
chromosome pairing 4297
cold resistance 249, 5443
development 4301
diseases 12800
drought resistance 246, 9103
elongation factors 2495
Erysiphe graminis 1464, 5450
esterases 6655
height 4301
Heterodera avenae 9115
isoenzymes 6655
lethals 11669
malting quality 5443
methyltransferases 12779
oxidoreductases 1461
pathogenesis-related proteins 5313
phytic acid 11668
Puccinia graminis 259
Puccinia hordei 10331
Puccinia striiformis 4467
Pyrenophora graminea 2469
quality 1454
quantitative traits 1454, 10331
Rhynchosporium secalis 5448
salinity 1457
soil toxicity 2517
toxic substances 2517
water balance 1451
Xanthomonas campestris 4460
yield components 7886
yields 5443
Ipomoea batatas 2900
Lens culinaris 632, 11991
Lolium multiflorum
cold resistance 1631
drought resistance 1631
senescence 1630
Lolium perenne, senescence 1630
Lotus japonicus 2758
Lycopersicon esculentum 1817-1818, 11269, 13208
fruits 2955
Meloidogyne incognita 5932
Phytophthora infestans 7081
quality 2955, 12107
quantitative traits 1820, 12107

Gene mapping cont.

- Lycopersicon esculentum* cont.
tomato mosaic tobamovirus 9607
tomato yellow leaf curl bigeminivirus 755
Lycopersicon pennellii
Phytophthora infestans 7081
quantitative traits 7062
Lycopersicon peruvianum 1818
Meloidogyne incognita 5932
quantitative traits 1820
Lycopersicon pimpinellifolium,
Phytophthora infestans 7081
Malus 12153
Malus floribunda 10866
Malus pumila 801, 10866
development 10867
quantitative traits 12154
Venturia inaequalis 9642
mathematics 6523
Medicago sativa 5684, 10605
Medicago truncatula 8172
Mimulus guttatus, quantitative traits 1088
Mimulus platycalyx, quantitative traits 1088
models 11406
Musa 1971
Nicotiana 7379
Oryza sativa 362-368, 376, 379, 381, 399, 2638, 3609, 4298, 5582, 6763, 8040, 8042, 8046-8047, 11778, 12931, 12936
anther culture 6802
chromosome pairing 4297
cytoplasmic male sterility 406, 408, 3621, 11794
dormancy 10550
drought resistance 1601
fertility 405
flooding 456
globulins 8084
glucan branching enzyme 3633
growth period 2653, 10550, 11798
habit 424
height 4548, 10542
hybridization 12946
iron 3644
Magnaporthe grisea 465, 1605, 1612, 5633, 11848
male sterility 4544
morphology 8058
Nephotettix cincticeps 11848
Nilaparvata lugens 474
Orseolia oryzae 1617
pathogenesis-related proteins 5313
photoperiodism 8065
plastids 12986
promoters 12986
Puccinia graminis 259
quantitative traits 369, 1578, 10543
ratooning 2646
rice stripe tenuivirus 10575
rice tungro spherical waikavirus 11848
rice yellow mottle sobemovirus 1605, 3660
RNA polymerase 12986
seeds 8058
starch synthase 3633
tillering 11799
toxic substances 3644
wide hybridization 6769
yields 2646
Pennisetum glaucum
Magnaporthe grisea 6743
Puccinia substriata 6743
Pennisetum squamulatum, apomixis 10515
Persea americana, quantitative traits 1997
Phalaris coerulescens, ribosomal DNA 503
Phaseolus vulgaris
Colletotrichum lindemuthianum 6936
colour 4646, 13111
male sterility 4646
photoperiodism 10671
seeds 13111
physiology, conferences 2273
Picea abies 1045, 11204
Pinus echinata, isoenzymes 5070

Gene mapping cont.

- Pinus pinaster* 2170
- Pinus taeda*, techniques 12463
- Pisum sativum* 2831, 4654
- Poa pratensis*, parthenogenesis 11874
- Poaceae 5301
- Poncirus trifoliata*, citrus tristeza closterovirus 852, 3069
- Populus deltoides*
 - Melampsora larici-populina* 7453
 - quantitative traits 7446
 - Xanthomonas populi* 7453
- Populus nigra*
 - Melampsora larici-populina* 7453
 - Xanthomonas populi* 7453
- Populus trichocarpa*
 - Melampsora larici-populina* 7453
 - quantitative traits 7446
 - Xanthomonas populi* 7453
- Prunus davidiana* 10934
- Prunus dulcis*, self incompatibility 7254
- Prunus persica* 10917, 10919, 10934
 - Meloidogyne incognita* 12197
 - Meloidogyne javanica* 12197
 - quality 10928
 - Sphaerotheca pannosa* 10918
- Pseudotsuga menziesii* 9985
 - quantitative traits 1260, 1333, 4227, 5267, 6522, 6524, 7700, 7745, 7747
 - computer programming 7931
 - statistics 92, 10216, 11473, 12661
- reviews 8910
- Saccharum*, ribosomal RNA 12346
- Saccharum officinarum* 12709
- Secale cereale* 5465, 9121
 - aluminium 6691
 - cytoplasmic male sterility 11685
 - development 4301
 - height 4301
 - Puccinia recondita* 12804
 - secalins 12817
 - self compatibility 11686
 - toxic substances 6691
- Setaria italica* 4298, 4526
- Setaria viridis* 4526
- Solanum phureja*, potato X potyvirus 9537
- Solanum tuberosum* 8316, 13160
 - Globodera pallida* 1781, 9538, 12041
 - Globodera rostochiensis* 9538
 - Phytophthora infestans* 10749, 13172
 - potato A potyvirus 10752
 - potato X potyvirus 9537
 - potato Y potyvirus 10752
 - solavetivone 1785
 - viruses 5795
- Solanum* (tuberous species), viruses 5795
- Sorghum bicolor* 2604, 9188
 - ligules 11746
 - quantitative traits 1539
- techniques 37-38
- Theobroma cacao*
 - Phytophthora megakarya* 4017
 - Phytophthora palmivora* 4017
- Tripsacum dactyloides*
 - apomixis 5549
 - sterility 3590
- Triticum*
 - gliadin 5378
 - glutenins 5378
 - protein disulfide-isomerase 11552
 - proteins 1416
- Triticum aestivum* 3448, 6607, 7785, 9010, 11547
 - acetyl-CoA carboxylase 4341
 - α -amylase 9078
 - barley yellow dwarf luteovirus 9078
 - chromosome pairing 4297
 - cold resistance 2462, 4309, 5387, 9066
 - colour 11617
 - cytoplasmic male sterility 6616
 - dehydrins 11551
 - development 4301
 - Diuraphis noxia* 10311, 11650, 11659
 - drought resistance 2462
 - flowering 1402
 - gibberellic acid 2421
 - growth regulators 2421
 - height 2421, 4301, 10274-10275
 - protein disulfide-isomerase 11552

Gene mapping cont.

- Triticum aestivum* cont.
 - proteins 9026
 - Puccinia graminis* 11650
 - Puccinia recondita* 12768
 - Puccinia striiformis* 220
 - quality 9054, 11617
 - salinity 1424
 - spikelets 12733
 - spring and winter habit 11591
 - starch branching enzyme 3453
 - vernalization 11591
 - Triticum boeoticum* 4342
 - Triticum dicoccoides*, proteins 1416
 - Triticum durum*, *Puccinia striiformis* 220
 - Triticum monococcum* 4342
 - Triticum turgidum*, *Puccinia recondita* 3507
 - Turnera krapovickasii*, heterostyly 907
 - Turnera scabra*, heterostyly 907
 - Turnera subulata*, heterostyly 907
 - Vigna radiata*
 - Riptortus clavatus* 10727
 - vignatic acids 10727
 - Vigna unguiculata* 4672
 - Zea mays* 37, 2564, 6701, 10381-10383, 11695
 - alachlor 5548, 8009
 - aluminium 5529
 - cytoplasmic male sterility 296, 2570
 - development 11699
 - Diatraea grandiosella* 5489, 12897, 12899
 - Diatraea saccharalis* 12897
 - height 5489
 - Helicoverpa zea* 327
 - herbicides 5548, 8009
 - history 5483
 - inflorescences 10431-10432
 - leaves 281
 - male sterility 10422-10423
 - Puccinia polysora* 5542
 - quantitative traits 1489-1490, 5483, 11699
 - sugarcane mosaic potyvirus 10493
 - toxic substances 5529
 - transposable elements 281
 - yield components 1490
- Gene tagging**
- Arabidopsis thaliana* 2335, 6475
 - cold resistance 7733
 - transposable elements 4234
 - Nicotiana tabacum*, transposable elements 4490
 - Oryza sativa*, transposable elements 391
 - Zea mays*, transposable elements 4490, 11424
- Genes (see Genetics)**
- Genetic distance**
- Abies sachalinensis*, isoenzymes 1049
 - Acacia aulacocarpa*, isoenzymes 1012
 - Aegilops* 9027
 - Allium* 4733
 - Avena sativa*, restriction fragment length polymorphism 4303
 - Bromus*, isoenzymes 11890
 - Capsicum* 4778
 - Eucalyptus globulus*, random amplified polymorphic DNA 996
 - Glycine max* 575, 1678, 5724
 - Hordeum vulgare*, hordein 2509
 - Ipomoea batatas* 10764
 - Larix decidua*, isoenzymes 7482
 - Lilium parryi*, random amplified polymorphic DNA 1116
 - mathematics 1337, 5264
 - Medicago sativa* 8173, 9327
 - microsatellites, computer programming 3412
 - Pinus sylvestris* 1031
 - Prunus dulcis*, random amplified polymorphic DNA 10984
 - Quercus petraea*, genetic markers 1000
 - Quercus robur*, genetic markers 1000
 - Solanum phureja* 2874
 - Solanum tuberosum*, yields 2875
 - statistics 1332, 7746
 - Triticum* 9027
 - Triticum aestivum*, restriction fragment length polymorphism 4303
 - Vigna dolomitica*, isoenzymes 10720

Genetic distance cont.

- Vigna reticulata*, isoenzymes 10720
 - Vigna witteii*, isoenzymes 10720
 - Zea mays* 10371
 - proteins 1337
- Genetic drift**
- mathematics 2375
 - Oryza sativa*, male sterility 9244
 - Picea chihuahuana*, isoenzymes 6292
- Genetic engineering** 2318, 5213, 6453, 6456, 8920-8921, 10137-10138
(see also Genetic transformation; Molecular genetics)
- Adiantum capillus-veneris*, phytochrome 1292
 - Allium sativum*, alliin lyase 10775
 - Alocasia macrorrhiza*
 - Helicoverpa armigera* 968
 - proteinase inhibitors 968
 - Antirrhinum majus*
 - anthocyanins 11266
 - dihydrokaempferol 4-reductase 1061, 1099
 - naringenin-chalcone synthase 1061, 4033
 - Arabidopsis thaliana* 11416
 - acyltransferases 11838
 - adenosinetriphosphatase 2339
 - auxin binding proteins 7706
 - cells 7385
 - fatty acids 12647
 - flowers 13513
 - heat shock proteins 88
 - histidine-tRNA ligase 12628
 - homeotic genes 13513
 - male sterility 63
 - oleosins 4941
 - phospholipase D 3401
 - photoperiodism 3176
 - phytochrome 3176
 - pollen 63
 - potassium 7385
 - proteinase inhibitors 6520
 - pyrroline-5-carboxylate synthetase 1322
 - recombination 49
 - seeds 12647
 - senescence 3401
 - stearoyl-CoA desaturase 2341
 - stress 12658
 - toxic substances 12658
 - transfer RNA 51, 4237
 - Arachis hypogaea*
 - allergens 3119
 - quality 8570
 - Avena sativa*
 - agmatine 5459
 - arginine decarboxylase 5459, 11680
 - photoperiodism 3176
 - phytochrome 3176, 3534, 4073, 4470
 - Bacillus thuringiensis*, reviews 4222, 7683
 - bacteria 1258
 - Beta vulgaris* (sugarbeet) 8614, 9842
 - beet necrotic yellow vein furovirus 3153
 - herbicides 3153
 - books 2284, 4212, 5183-5184, 13624
 - Brassica*, glucosinolates 12286
 - Brassica campestris*, glutathione reductase 9792
 - Brassica napus* 3080, 6552
 - injuries 12291
 - stress 12291
 - Brassica napus* (rape) 6075
 - fatty acids 9785
 - reviews 11020
 - oils 6088, 7292
 - pollen 4026
 - quality 6088
 - thioesterases 9785
 - Capsicum annuum*
 - capsanthin 5902
 - capsorubin 5902
 - Catharanthus roseus*
 - aromatic-L-amino acid decarboxylase 5136
 - strictosidine synthase 4173, 5136
 - cereals 4302
 - Azospirillum* 3435
 - quality 4307

- Coffea arabica*
proteins 9861
seeds 9861
- Craterostigma plantagineum*, vivipary 3270
- crops 1272, 2288, 2328, 7689, 7696, 8905, 8988, 12701
bacteria 7682
biosafety 34
carbohydrates 8989
dicamba 4223
diseases 17, 1261, 5300
herbicides 4223
insects 17, 6440
legislation 34, 7669
Nematoda 17, 11382
pests, books 1240
quality 5300
viruses 2312
- Cucumis melo*, ACC oxidase 1854
- Cucurbita*, glycerol-3-phosphate acyltransferase 789
- Cuphea hookeriana*
acyl carrier protein synthase 13389
seeds 13389
- Cuphea pulcherrima*
acyl carrier protein synthase 13389
seeds 13389
- Cuphea wrightii*
acyl carrier protein synthase 7342
fatty acids 7342
- Cynara scolymus*, inulin 10799
diseases 1259, 8879, 11379
reviews 8895-8896
- Elaeis guineensis*, fatty acids 3980
enzyme inhibitors 12602
- Eucalyptus gunnii*, cinnamoyl-CoA reductase 5052
- Fabaceae
methionine 11511
nutritive value 11511
- fatty oil plants 6075
desaturases 9755
fatty acids 2011
oils 868, 2011, 4942, 6088, 7264
quality 3079, 6088, 9755
- Flaveria trinervia*, pyruvate, phosphate dikinase 13559
- fodder plants 10581
- forest trees 6258
insects 6261
lignin 9940
- Fragaria ananassa* 4819
- fungi 1258
- Galanthus nivalis*
agglutinins 10531
lectins 10531, 11858, 13023
- Gentiana triflora*, naringenin-chalcone synthase 6325
- Glycine max* 3080, 8243
allergens 3119, 8241
auxins 2789
biosafety 4292
conglycinin 11507
3,9-dihydroxypterocarpan 6a-monooxygenase 13088
ferritin 10639
growth regulators 2789
lectins 3173, 13057
nodulation 13057
phospholipids 5733
phytoalexins 13088
promoters 3173
proteinase inhibitors 7442
seedlessness 11507
- Gossypium*, conferences 7638
- Gossypium hirsutum*
aflatoxins 2144
Bacillus thuringiensis 6242
catalase 12396
cotton leaf curl bigeminivirus 6230
glyphosate 13484
Helicoverpa armigera 2148
insects 6242
quality 13473
- Helianthus annuus* 3080
heat shock proteins 7312
- Helianthus tuberosus*
fatty acid hydroxylases 13185
1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase 13184
- Helianthus tuberosus* cont.
fructans 13402
inulin 10799
sucrose 1F-fructosyltransferase 13184
- herbicides 11383
reviews 8898
- Hordeum vulgare*
abscisic acid 13003
fructans 5435
growth regulators 13003
levansucrase 5435
- Pseudomonas syringae* 252
- horticultural crops 8987
insects, reviews 4222, 7683
- Ipomoea batatas*
peroxidases 9546, 12051
trypsin inhibitors 12052
- lectins 12602
legislation 1250
- Lesquerella fendleri*, fatty acids 3996
- lignin 6449, 11401
reviews 6455
- Limnanthes douglasii*
acylglycerol-3-phosphate acyltransferase 4959
trierucin 7295
- Lotus corniculatus*
dihydrokaempferol 4-reductase 8218
tannins 8218
- Lycopersicon esculentum*
abscisic acid 9583
ACC oxidase 1824
cucumber mosaic cucumovirus 2959
development 1824, 10810
fruits 13215
Fulvia fulva 13222
growth regulators 9583
leaves 13211
pathogenesis-related proteins 3839
pollen 10810
polygalacturonase 13215
- male sterility 1351
- Malus pumila* 1894
sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase 13430
- Manihot esculenta* 9544
diseases 7019
- Medicago sativa*
chalcone reductase 4145
glutamate-ammonia ligase 9326
nodulins 11905
medicinal plants, pharmaceutical products 4182
- Mesembryanthemum crystallinum*
aquaporin 6167
pyruvate, phosphate dikinase 13578
- metabolism 29
- Narcissus pseudonarcissus*, phytoene synthase 390
- Nematoda 12602-12603
- Nicotiana glauca*, self incompatibility 9884
- Nicotiana benthamiana*, carotenoids 9893
- Nicotiana glauca*
adenosinetriphosphatase 9895
 β -glucuronidase 2101, 9895
superoxide dismutase 12699
- Nicotiana tabacum*
acid phosphatase 3089
antibodies 11110
carbonate dehydratase 3282, 13560
chitinase 3696
chloroplasts 3165
desiccation 959
DNA binding proteins 3165
fungi 7392
Manduca sexta 8656
nitrogen fixation 4037
nitrogenase 4037
pathogenesis-related proteins 776, 7392, 9881
phenylalanine ammonia-lyase 8656
pollen 4026
tobacco yellow dwarf monogeminivirus 9880
viruses 966
- Nostoc muscorum* 11383
- ornamental plants 11216
- Oryza sativa*
Bacillus thuringiensis 471
Chilo suppressalis 471
chitinase 4790
- Oryza sativa* cont.
fructose-bisphosphate aldolase 6764
growth regulators 9246
herbicides 5638
homeobox genes 13427
Scirpophaga incertulas 471
pests 11379
- Petunia hybrida*
5-enol-pyruvyl shikimate-3-phosphate synthase 11138
naringenin-chalcone synthase 6352
- Phaseolus vulgaris*
naringenin-chalcone synthase 608
phaseolin 2823
polygalacturonase 3743, 11512
- Phytolacca americana*, antiviral proteins 2123
- Picea abies*
gynoecium 13513
homeotic genes 13513
- Picea mariana*
gynoecium 13512
homeotic genes 13512
- Pinus radiata*, development 11196
- Pisum sativum*
chlorophyll *a/b* binding protein 480
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1714
ferredoxin 3757
lectins 472
legumin 4554
malate dehydrogenase 4653
phenylalanine ammonia-lyase 621
plastocyanins 622
protochlorophyllide reductase 1720
polyamines 10126
- Poncirus trifoliata*, citrus tristeza closterovirus 13316
- Populus*, lignin 9949
- Populus alba*, lignin 3222
- Populus tremula*, lignin 3222
- proteins, books 6415
- Prunus avium*, allergens 1920
- Pyrus communis* 1894
- Raphanus sativus*, auxin binding proteins 8336
reviews 40, 2324
- Ricinus communis*, ricinoleic acid 10998
seed germination 8887
- Solanum tuberosum*
aldolase 9524
diseases 8320
Erwinia 6998
glucose-1-phosphate adenyltransferase 3789
 α -glucosidase 5796
insects 8320
isocitrate dehydrogenase 9521
pathogenesis-related proteins 5805
Phytophthora infestans 5805
potato spindle tuber viroid 7006
Ralstonia solanacearum 6998
ribonucleases 7006
- Spinacia oleracea* 728
proteins 4746
- starch 8914
- stress 2317, 6434, 11378
- Stylosanthes humilis*, peroxidases 13363
- terpenoids 11412
- transposable elements 3374
- Triticum aestivum* 7785
abscisic acid 11202
acetyl-CoA carboxylase 4340
amylase inhibitors 5335
germin 7814
gliadin 7822
gluten 183
glutenins 4391
growth regulators 11202
oxalate oxidase 7814
quality 4302, 4391
- Vaccinium*, reviews 7173
- Vigna radiata*, sucrose synthase 4676
- Vigna unguiculata*, trypsin inhibitors 2128
- viruses 4221
biosafety 2311
- Viscum album*, viscotoxin 5262
- Vitis vinifera*
diseases 9678
stilbene synthase 5925

- Vitis vinifera* cont.
trihydroxystilbene synthase 10946
- Zea mays* 6552
anthocyanins 6695, 10367
biosafety 4292, 4480
chitinase 4031
conferences 12585
diseases 2594
flavonoids 6351
glucose-1-phosphate adenylyltransferase 12874
herbicides 2561
hydroxamic acids 2594
insects 2561
pests 2594
pyruvate,orthophosphate dikinase 1499
quality 11721
ribosome-inactivating proteins 4041
stress 11732
transcription factors 10365
transposable elements 2336, 11424
 α -tubulin 11700
ubiquitin 10366, 11782
zein 2590
- Genetic markers** 3375, 7697, 10231
Actinidia chinensis, sex 13303
Aegilops tauschii, *Tilletia indica* 5415
Allium 5861
reviews 13187
Allium cepa 1796
angiosperms, phylogeny 3424
Arabidopsis thaliana
 β -glucuronidase 11918
green fluorescent protein 11918
Argania spinosa 12340
artificial selection 1246
statistics 7686
Beta vulgaris (sugarbeet)
beet necrotic yellow vein furovirus 9853
isoenzymes 3152, 11086
malate dehydrogenase 3152, 11086
malic enzyme 11086
Nematoda 9853
pollination 3152
yields 11086
Brassica napus (rape) 9766
cytoplasmic male sterility 13353
Leptosphaeria maculans 3100, 13364
Pyrenopeziza brassicae 13364
Brassica oleracea (cauliflowers) 9568
Capsicum annuum
colour 5947
fruits 5947
Carica cauliflora 13322
Carica papaya 13322
sex 13324
cereals, conferences 7624
Cicer arietinum
Ascochyta rabiei 12004, 12007, 12588
cold resistance 13138
diseases 11998
Fusarium oxysporum 1730, 12005
insects 13138
Citrus maxima, citric acid 6053
Citrus reticulata 10967
Coffea arabica 9863
Cucumis melo
Fusarium oxysporum 10845
gene flow 777
Cucumis sativus 1879
Dasypyrum villosum,
Pseudocercospora herpotrichoides 11645
Daucus carota
Meloidogyne hapla 5836
Meloidogyne javanica 5836
Dianthus caryophyllus, flowers 7490
Dioscorea, taxonomy 5843
Dioscorea cayenensis, taxonomy 5843
Dioscorea rotundata, taxonomy 5843
ecology, reviews 7702
Elaeis guineensis, flowering 13370
Elymus, genomes 11886
evolution, reviews 7702
Fabaceae, phylogeny 1670
forest trees 5047, 6256, 12441, 12704
genetic variation 39
Glycine max 10638
- Genetic markers** cont.
Glycine max cont.
Fusarium solani 9445, 9447
Heterodera glycines 9445, 13097
isoenzymes 2791
Phytophthora sojae 2806
soybean mosaic potyvirus 9453
Gossypium arboreum 6199, 7404
Gossypium hirsutum 6199, 7404
Gossypium trilobum 6199, 7404
Helianthus annuus, *Sclerotinia sclerotiorum* 12310
herbicides 11383
Hordeum vulgare 7892
barley mild mosaic bymovirus 6673
barley yellow dwarf luteovirus 10332
barley yellow mosaic bymovirus 6673
cold resistance 7898
drought resistance 9103
Erysiphe graminis 2519, 5450
lethals 11669
pathogens 12713
Pyrenophora graminea 2469
quality 5440
variety classification 229, 6656
hybridization 5270
Lablab purpureus 8223
Lolium multiflorum 8141
Lolium perenne 8141
Lotus japonicus 2758
 β -glucuronidase 11918
green fluorescent protein 11918
Lycopersicon, salinity 5918
Lycopersicon esculentum, *Verticillium dahliae* 12112
Malus, apomixis 2991
Malus pumila
diseases 807
Dysaphis devector 4795
pests 807
Venturia inaequalis 9642, 12160
Mangifera indica 13317
mathematics 1337, 4219
Medicago falcata, apomixis 8180
Medicago sativa 5682, 8177
Mimulus guttatus, self pollination 12519
Mimulus nasutus, self pollination 12519
Musa 13307
Fusarium oxysporum 13312
height 13308
Nicotiana tabacum 936
dihydrofolate reductase 12384
 β -glucuronidase 11918
green fluorescent protein 11918
Nostoc muscorum 11383
ornamental plants 12704
taxonomy 11215
Oryza officinalis
esterases 6772
peroxidases 6772
Oryza rufipogon 8060
Oryza sativa 3609, 5581-5582
abscisic acid 457
anther culture 6802
cytoplasmic male sterility 406
drought resistance 1602
ecotypes 3638
esterases 6772
growth regulators 457
heterosis 11788
iron 3644
Magnaporthe grisea 468, 1606
Nephotettix cincticeps 8107
Nilaparvata lugens 1606
pathogens 12713
peroxidases 6772
quantitative traits 369
salinity 10562
toxic substances 3644
transposable elements 372
wide hybridization 3617, 6769
Xanthomonas oryzae 1606, 6832
Penstemon 13555
Persea americana 13317
Petunia hybrida, fertility 11269
Phaseolus, *Xanthomonas axonopodis* 2828
Phaseolus vulgaris 9472
Colletotrichum lindemuthianum 4650
Macrophomina phaseolina 13117
Picea abies 3242, 12473
- Genetic markers** cont.
Picea chihuahuana, isoenzymes 6292
Picea mariana, linkage 11203
Pinus, interspecific hybridization 5069
Pinus pinaster 2170
Pinus sylvestris, isoenzymes 1034
Pinus taeda 13504
Cronartium fusiforme 4092
Pisum sativum 1713, 4654
Poa pratensis, parthenogenesis 8180
population genetics, reviews 7703
Populus deltoides, *Melampsora larici-populina* 9949
Populus nigra, *Melampsora larici-populina* 9949
Prunus persica 10919
quality 10928
quantitative traits 4227, 5204, 5219
Quercus petraea
gene flow 1000
genetic distance 1000
plant introduction 5056
Quercus robur
gene flow 1000
genetic distance 1000
plant introduction 5056
reviews 33, 5263, 8919, 12611
Rosa hybrida, flowers 7490
Saccharum 6121
Eldana saccharina 8603
sugarcane mosaic potyvirus 8603
Ustilago scitaminea 8603
Salix viminalis, sex 6271
Solanum tuberosum 13160
catalogues 6981
Globodera pallida 9538
Globodera rostochiensis 9538
Sorghum bicolor, drought resistance 5558, 11751
statistics 5216
Stylosanthes, phylogeny 3701
Stylosanthes scabra 8223
Stylosanthes seabrana 8223
subtropical fruits 12704
Trifolium pratense, morphology 2751
Tripsacum dactyloides, sterility 3590
Triticum aestivum
chromosome translocation 9016, 10270
cold resistance 9066
cytoplasmic male sterility 6616
Diuraphis noxia 10311
Erysiphe graminis 7860
morphology 9036
pathogens 12713
quality 9054
yield components 12734
Triticum turgidum
Puccinia recondita 3507
Tilletia indica 5415
tropical fruits 12704
vegetables, isoenzymes 10238
Vicia faba
esterases 8264
peroxidases 8264
Vitis vinifera, variety classification 8444
Zea mays 3545-3546, 10370, 12862
abscisic acid 5531, 10454
Diatraea grandiosella 3589, 7987, 11741
Diatraea saccharalis 3589, 7987, 11741
drought resistance 323, 5530-5531
flowering 10453-10454
forage 7934
growth period 10453-10454
growth regulators 10454
haploidy 1493
heat resistance 321
high plains virus 3586
maize streak monogeminivirus 6726
mathematics 12859
nitrogen 5523
nutrients 5523
oils 6718
Ostrinia nubilalis 7988-7989
salinity 7952
wheat streak mosaic rymovirus 3586
yield components 5506
yields 5502

Genetic resources 5-6, 5188-5190, 5192, 6418, 6425, 6542, 7658, 8882, 8884, 8886, 8979, 11358-11360, 11362-11363, 11368-11369, 11372, 11992, 12594, 12596, 12685, 13153

(see also Gene banks)

Abelmoschus 9558
Abelmoschus tuberculatus 3865
Acca sellowiana 7246
Achillea 1178
Aegilops 11529
Agaricus 10081
Agave angustifolia 4058
Agave fourcroydes 4058
Allium 5191, 5848, 5854
Allium cepa 5853
Allium sativum 3805
Alstroemeria 4146, 8809
Amaranthus 8113
Ancistrocladus korupensis 1149
Anethum graveolens 1144
angiosperms 7655
Arachis glabrata 902
Arachis hypogaea 2060, 4979, 9809
Arbutus unedo 9686
Artocarpus altilis 4929
books 10104
Artocarpus heterophyllus 7245
Artocarpus utilis 12261
Astragalus adsurgens 11920
Avena 12806
Avena sativa 1467
Bactris gasipaes, books 10109
bamboos 6394, 7608
Beta 5191, 6141
conferences 11344
Beta maritima 13401
biotechnology, reviews 7
Bixa orellana 1142
Boehmeria nivea 8691
books 1241, 5181, 13627
Bothriochloa insculpta 1638
Bothriochloa pertusa 1638
Brachiaria ramosa 5567
Brassica 9756, 13347
Brassica oleracea 5191
Cactaceae, books 6414
Calendula officinalis 906
Calopogonium mucunoides 6895
Camelina sativa 906
Canavalia gladiata 4679
Capsicum annuum 5939
Carum carvi 1144
Castanea sativa 12176, 12267
Cedrela odorata 7457
Cephaelis ipecacuanha 12551
Ceratonia siliqua, books 1244
cereals 11515
Chaenomeles 10882
Chenopodium, books 10110
Chrysanthemum 8763
Chusquea 6396
Citrullus lanatus 13245
Cleome gynandra, books 10105
Cocos nucifera 6098, 7320
Coffea arabica 9856
Colocasia 9507
conferences 1238, 10102, 12587
conifers 7465
Coriandrum sativum 906, 1144, 1187
crops 8, 2292, 3364, 6421-6422, 6548, 10118, 11361, 11370-11371, 12597-12598
books 8876
conferences 13620
Cucumis anguria 1874
Cucumis sativus 785, 10848, 13257, 13262, 13265
Cucurbita 5969
Cucurbita moschata 1867
Cucurbita pepo 13251
Cucurbitaceae 13237
Dactylis glomerata 4574
databases 11366
Daucus carota 5812, 5823, 5832
Dendranthema 8763
Desmanthus virgatus 8227
Dioscorea 9507
books 11355
Dioscorea cayenensis 7020
Dioscorea rotundata 7020

Diospyros 4920
Diospyros kaki 4921, 12258
Elaeis guineensis 2048, 12317
Eleusine coracana 10117
Elymus elongatus 9306
Eragrostis tef, books 10106
Eugenia uniflora 7247
Eulaliopsis binata 13607
Euphorbia lagascae 906
Fabaceae 1672
Fagopyrum 11859-11860
Fagopyrum esculentum 5639
books 10108
Fagopyrum tataricum 5639
fatty oil plants 13347
Festuca arundinacea 4574
Ficus carica 13304
fodder legumes 5644, 8115, 8226, 11925, 13030
fodder plants 2687, 8116-8117, 8119, 11868-11869
books 2283
conferences 8870
databases 9294
Foeniculum vulgare 1144
forest trees 988-990, 6252, 6255-6257, 6412, 7423, 8885, 9933, 12433, 12435-12439
Fragaria 4812, 8443
Fragaria virginiana 832
fruit crops 8885, 13272
Glycine 9355-9356
Glycine max 6903, 8259, 9354, 13078
Glycine tabacina 5725
Gossypium hirsutum 5027, 6194
grain legumes 3364, 11925-11926
databases 10629
grasses 2691, 5644, 8127
Helianthus 890, 7314
Helianthus annuus 4966
Heliconia 6324
Hevea brasiliensis 11161-11162
Hibiscus cannabinus 8692
Hibiscus sabdariffa 9558
Hippeastrum 8809
Hordeum agriocrithon 12794
Hordeum spontaneum 12794
Hordeum vulgare 4442, 6651, 6664, 12776, 12791
horticultural crops 6544
Humulus lupulus 12572
Ilex 9906
Ilex paraguariensis 9904-9906
in vitro culture 12686
Ipomoea batatas 2898
Iris ensata 7555
Iris oxypetal 7555
Iris setosa 7555
Juglans regia 3956, 6065, 6067-6068, 9748
Lactuca 5191
Lathyrus sativus, books 10107
legislation 8883, 11374-11375
Lens culinaris 9492
reviews 10694
Lepidium sativum 906
Lesquerella fendleri 906
Lilium 8816
Lolium multiflorum 5656
Lolium perenne 4574
Lolium rigidum 5658
Lupinus 2756
books 13623
Lycopersicon 10825
Lycopersicon esculentum 10800
Madia sativa 906
Malus 1897, 7132, 12150
Malus sylvestris 13275
Manihot esculenta 1790
Marrubium vulgare 2232
Medicago 514-515, 535
Medicago falcata 8166
Medicago lupulina 516, 8166
Medicago sativa 516, 529, 3685-3686, 5680, 8166, 9328
medicinal plants 1137, 1142-1143, 1146-1148
Melaleuca cajuputi 7345
Mentha 12565
Metroxylon sagu, books 1243
models 11365, 11367

Musa 1965, 7216, 9507
catalogues 3354
Myrtus communis 9686
nut crops 10858, 13272
Ocimum 1189
Olea europaea 7323
Origanum 2246-2247, 2249, 2251-2254, 6387, 12566
conferences 2276
Origanum onites 1190
ornamental bulbs 11272, 11274-11275
legislation 11273
ornamental plants 3248, 8885, 9991, 11218
ornamental succulent plants, books 6414
Ornithogalum 11271
Oryza officinalis 6747
Oryza rufipogon 11770
Oryza sativa 346, 349-352, 428, 451, 5568-5569, 10526
Pachyrhizus tuberosus 4719
Papaver somniferum 3315
Pennisetum glaucum 10117, 10513
Phalaris aquatica 4574
Phaseolus lunatus 605, 6924
Phaseolus vulgaris 606, 3741, 6923, 6925, 9470, 10669, 10800, 11964
Phyllanthus emblica 5130
Picea abies 6257
Pinus leucodermis 3235
Pinus taeda 1027
Piper methysticum 9507
Pistacia vera 6071
Podocarpaceae 7456
Populus nigra 12452
Porteresia coarctata 10525
Prosopis africana 1013
Prosopis cineraria 7458
Prunus 10886
Prunus africana 1145
Prunus amygdalus 6064
Prunus (apricots) 8419, 9647
Prunus armeniaca 4801-4802, 10885
Prunus avium 10885
Prunus brigantina 4802
Prunus divaricata 12176, 12178
Prunus mandshurica 4801
Prunus mume 3000, 3884
Prunus persica 8429, 9659, 10885, 10910-10912, 13287
Prunus (plums) 9647, 12177
Prunus salicina 6004, 7148
Prunus sibirica 4801-4802
Prunus simonii 6004, 7148
Prunus ussuriensis 6004, 7148
Psidium guineense 7240
Punica granatum 13334
Pyrus 3878
Pyrus communis 811, 7139
Pyrus pyraister 12163, 13278
Pyrus pyrifolia 7139
Raphanus sativus 13183
reviews 1247, 8881
Rhododendron sataense 1062
root crops 13154
books 10111
Rubia tinctorum 1214
Rubus 3901
Rubus idaeus 1925
Saccharum 913-914, 2072
Setaria italica 4528
socioeconomics 3363
Solanaceae 7751
Solanum 5191, 9526, 9611, 10728
books 1242
Solanum aethiopicum 9558
Solanum melongena 9611, 10800
Solanum nigrum, books 1242
Solanum tuberosum 1757, 8308, 10728
Solanum (tuberous species) 8309, 9508
Sorghum bicolor 6730, 12902
spice plants 4183
Stylosanthes scabra, random amplified polymorphic DNA 4612
Swietenia macrophylla 7457
temperate fruits 5983, 10858
Theobroma cacao 4010, 7374, 11101
databases 7368-7373
Trifolium alexandrinum 5695
Trifolium fragiferum 4574
Trifolium incarnatum 5695, 5698

- Trifolium pratense* 4574
Trifolium repens 539, 4574, 4602
Trifolium squarrosum 5695
Triticum 2398, 5319-5320, 6561, 11529-11530
 databases 6571
Triticum aestivum 171, 1373, 3458, 4327, 4330, 6562, 6569, 8997, 12756
Triticum dicoccum 4325, 6568
Triticum durum 10245, 11528, 11530, 11532, 12767
Triticum monococcum 4325, 11531
Triticum spelta 4325
Vaccinium vitis-idaea 7170
 vegetables 3365, 7752, 9556-9557, 9559-9562
 conferences 10099
Vernonia galamensis 906
Vicia 551, 11912
Vicia faba 8261, 10117
Vicia narbonensis 551
Vigna angularis 665
Vigna radiata 6972
Vigna subterranea 1745, 1747
 conferences 2275
Vigna unguiculata 6961-6963, 10716
Vitis 1937, 7189, 8459
 books 10112
Vitis vinifera 1936, 13290
Xanthosoma sagittifolium 7027
Zea mays 2541, 3547, 3549, 6693, 10351, 12858
Zizania texana 479
Zoysia 507
- Genetic transformation** 1287, 2314-2315, 3381, 6427, 6457, 6467, 7690, 8912, 8918, 9740, 10136, 11410
Acacia mangium 6275
Actinidia deliciosa
 auxins 7212
 cytokinins 3426
 growth regulators 3426
 habit 7212
Actinidia kolomikta 7210
Aesculus glabra 3372
Agrobacterium tumefaciens 1276, 1278-1281, 8924, 11408
 books 2281
 reviews 1277
Agrostis stolonifera 504, 5646
 allergens 32
Allium sativum 10776
Allocasuarina verticillata
 Frankia 7464
 nodulation 7464
Amaranthus hypochondriacus, chlorophyll *a/b* binding protein 480
Anthurium andraeanum 13520
Antirrhinum majus 7544
 Agrobacterium rhizogenes 6347
 bilanafos 13570
 antisense RNA 7701
Arabidopsis thaliana 3387, 4248, 5006, 6475, 6484, 7707, 8924, 11433
 acyl carrier protein synthase 7342
 Agrobacterium tumefaciens 1299, 1302, 6469, 12613, 12621
 alcohol dehydrogenase 10158
 auxins 46, 2789, 10172
 cell death 3408
 chitinase 7737
 chlorsulfuron 12634
 choline oxidase 8957
 chromosome translocation 10160
 cold resistance 2358, 7733, 8957
 4-coumarate-CoA ligase 2343
 cryptochrome 7719
 desiccation 7575
 development 41, 5245, 7718, 8059, 11196
 DNA binding proteins 41, 5222
 drought resistance 6516
 fatty acids 3996, 7342
 ferulate-5-hydroxylase 11461
 flowering 1312, 10174
 flowers 13512
 growth regulators 46, 2789
 heat shock 5259, 10204
 herbicides 12634
 Heterodera schachtii 6520
 histones 9136
- Genetic transformation cont.**
Arabidopsis thaliana cont.
 homeotic genes 13512
 inflorescences 2342
 light 11448
 lignin 2343, 11461
 Meloidogyne incognita 6520
 methyltransferases 12651
 morphology 5236
 nitrate reductase 4259
 nitrates 8943
 nitrilase 2348
 nutrients 8943
 pathogenesis-related proteins 10212
 phytochrome 1292
 plant embryos 7718, 10171
 Plasmodiophora brassicae 5262
 promoters 11448
 proteinase inhibitors 6520
 proteins 10171
 protochlorophyllide reductase 85
 Pseudomonas syringae 252, 5260
 pyroline-5-carboxylate synthetase 1322
 pyruvate, orthophosphate dikinase 1499
 ribonucleases 11507
 roots 1300, 8943
 salicylic acid 3408
 seedlessness 11507
 stomata 2349
 stress 2355
 transcription factors 10159
 transposable elements 2330, 2336, 4040, 7712, 10164, 11424
 turnip crinkle carmovirus 2361
 xylem 7533
Arachis hypogaea 8557-8558
 nodulation 7329
 roots 7329
 tomato spotted wilt tospovirus 11053
Avena sativa 5458, 7905, 12814
Bacillus thuringiensis 1267
Bertholletia excelsa, methionine 10996
Beta vulgaris (sugarbeet) 7354, 7356, 12359, 12361
 beet necrotic yellow vein furovirus 6148
 biosafety 12360
 fructans 13402
 gene flow 12360
 glufosinate 6148
 glyphosate 6148
 herbicides 6148
 biosafety 27, 1288, 6426, 7699, 10134-10135, 11411, 12604
 books 3356
 conferences 11349
Brassica campestris (turnip rape)
 Ceutorhynchus assimilis 11023
 oryzacystatin 11023
 proteinase inhibitors 11023
Brassica carinata 4943
 hirudin 4944
 quality 4944
Brassica chinensis 2930
Brassica juncea
 biosafety 7269
 gene flow 7269
Brassica napus
 acyl carrier protein synthase 13389
 cauliflower mosaic caulimovirus 7302
 hybrid seed production 7267
 male sterility 7267
 seeds 13389
Brassica napus (rape) 7265, 8504, 9765
 acid phosphatase 3089
 acylglycerol-3-phosphate acyltransferase 4959, 7293
 biosafety 9764
 bromoxynil 6090
 cytokinins 8503
 erucic acid 7295
 fatty acids 4958, 7251, 10999
 glucose oxidase 9898
 glufosinate 872, 3971, 6441, 12272
 glutathione reductase 9792
 growth regulators 8503
 Helicoverpa zea 888, 13365
 herbicides 872, 3102, 3971, 4946, 6090, 11002
- Genetic transformation cont.**
Brassica napus (rape) cont.
 male sterility 3092
 napin 11005
 oils 10997
 peroxidases 13363
 Plutella xylostella 888, 13365
 quality 10997
 stearic acid 7251
 thioesterases 7251
 trierucin 7295
 tropisms 879
 xylanases 6076
Brassica oleracea 5884
Brassica oleracea (cabbages) 10785
Brassica oleracea (cauliflowers)
 cadmium 3816
 metallothionein 3816
 Pieris brassicae 5199
 proteinase inhibitors 5199
 toxic substances 3816
 trypsin inhibitors 12052
Brassolaeliocattleya 13520
 breeders' rights 11, 6423
Cajanus cajan, *Agrobacterium tumefaciens* 653
Capsicum annuum 4780, 6551
 cucumber mosaic cucumovirus 773
Carica papaya
 abscisic acid 9583
 ACC oxidoreductase 13326
 ACC synthase 13326
 growth regulators 9583
 papaya ringspot potyvirus 4919, 13327-13329
 ripening 13326
Carum carvi 5151
Castanea sativa 4936
Casuarina glauca
 Frankia 7464
 nodulation 7464
Catharanthus roseus
 cytokinins 1157
 growth regulators 1157
 isopentenyl transferase 1157
 protein kinase 12559
Cattleya 10039
 cereals 2393, 5306, 12710
 reviews 1367
 chloroplast genetics 10142, 11411
Chrysanthemum indicum 12512
Chrysanthemum morifolium, *Agrobacterium tumefaciens* 12514
Cicer arietinum 636, 6951
Cichorium intybus 4752
 fructans 5435
 levansucrase 5435
Citrullus colocynthis 784
Citrus
 ribonucleases 11507
 seedlessness 11507
Citrus aurantifolia 9706
Citrus aurantiifolia 846
Citrus aurantium, citrus tristeza closterovirus 847
Citrus maxima
 Antheraea pernyi 9705
 bacteria 9705
Citrus reticulata, insects 9713
Citrus sinensis 4910
 Antheraea pernyi 9705
 bacteria 9705
Coffea canephora
 β -glucuronidase 9862
 Perileucoptera coffeella 9862
 conifers 1025
Coprinus cinereus 1222
 crops 2327, 6428, 7637
 biosafety 5205, 5221, 6452, 6461, 6466
 carbohydrates 7755
 diseases 10095
 herbicides 10095, 12601
 insects 5200, 12601
 Nematoda 1264-1266
 proteinases 1265
 reviews 8911
 statistics 11407
 viruses 19, 10128
Cucumis melo 776-777
 ACC oxidase 3855, 8393

Genetic transformation cont.

- Cucumis melo* cont.
cucumber mosaic cucumovirus 774, 782
ethylene 8393
ripening 3855
- Cucumis sativus*
Botrytis cinerea 774, 4790
chitinase 774, 4790
- Cucurbita pepo* 5970
viruses 12138
- Dactylis glomerata* 489
- Datura* 7586
- Datura arborea*, *Agrobacterium rhizogenes* 11247
- Datura fastuosa* 7579
- Datura sanguinea*, *Agrobacterium rhizogenes* 11247
- Daucus carota* 7012
auxins 2789, 4620
binding proteins 4620
growth regulators 2789, 4620
ornithine decarboxylase 12044
transfer RNA 51
- Dendranthema* 6304, 7523
- Dendranthema grandiflora*, tomato spotted wilt tospovirus 7542
- Dendranthema zawadskii* 12512
- Dianthus caryophyllus* 7525
- Digitalis lanata* 7578
- Diospyros kaki* 8482
Bacillus thuringiensis 3073
Monema flavescens 3073
Plodia interpunctella 3073
- Elaeis guineensis* 8540
- 5-enol-pyruvyl shikimate-3-phosphate synthase, *Nicotiana tabacum* 11138
- Eucalyptus camaldulensis* 994, 11175
- Eucalyptus globulus* 7432
- Eustoma grandiflorum* 7524, 8789
colour 7531
naringenin-chalcone synthase 1080, 7531
- fatty oil plants
oils 10997
oleosins 4941
quality 10997
- Festuca arundinacea* 5646
- Flaveria bidentis*
carbonate dehydratase 3282, 13560
malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺) 3276
photosynthesis 3281
pyruvate, phosphate dikinase 13559
ribulose-bisphosphate carboxylase 3282
- Forsythia intermedia*
dihydrokaempferol 4-reductase 1061
naringenin-chalcone synthase 1061
- Fragaria ananassa* 4839, 7185, 8442, 12214
 β -fructofuranosidase 4838
Otiorynchus sulcatus 6025
trypsin inhibitors 6025
- Fragaria vesca*, *Agrobacterium tumefaciens* 6023
- fruit crops 12143-12144
- Gentiana* 6327
Agrobacterium rhizogenes 3269
- Gerbera* 7526
- Gerbera hybrida*, β -glucuronidase 10011
- Gladiolus*, bean yellow mosaic potyvirus 7558
glufosinate 12610
- Glycine max* 3372, 8239-8240, 11931
Agrobacterium tumefaciens 3715, 11930
auxins 4620
Bacillus thuringiensis 4617
binding proteins 4620
glufosinate 9464
glyphosate 9464
growth regulators 4620
herbicides 9464
methionine 32
oils 6718, 10646
proteins 13075
quality 10646
- Gossypium* 6201-6202
Bacillus thuringiensis 6232-6233, 6238, 7412

Genetic transformation cont.

- Gossypium* cont.
bromoxynil 6243
glufosinate 6247-6248
glyphosate 6224
Helicoverpa zea 6234
Heliothis virescens 6234
herbicides 6224, 6243, 6247-6248
insects 6232-6233, 6238, 6243, 11154
Noctuidae 7412
pests 6224
proteinase inhibitors 13462
- Gossypium barbadense*
bilanafos 4054
herbicides 4054
- Gossypium hirsutum* 6200, 6203, 6230, 13461
acyl carrier protein 13460
Bacillus thuringiensis 982, 5030-5031, 6239, 7415-7416, 8674, 8687, 9927, 12424
bilanafos 4054
bromoxynil 8664
2,4-D 3206
gene flow 3206
glyphosate 8662, 8687
Helicoverpa armigera 3205, 5037-5038
Helicoverpa zea 4052, 12424
Heliothis virescens 4052, 13483
herbicides 3206, 4054, 6216, 6246, 8662, 8664, 8687
lectins 13483
photosynthesis 974
Spodoptera frugiperda 4052, 9927
superoxide dismutase 974
Xanthomonas axonopodis 11152
- grain legumes 566, 5721
- Gypsophila paniculata* 5100
herbicides 12604, 12610
Hevea brasiliensis 9931
- Hordeum vulgare* 2494, 2496, 4300, 6665, 12710
Agrobacterium tumefaciens 8992
bilanafos 7766
 β -glucanase 1460
glufosinate 7766
herbicides 7766
Rhynchosporium secalis 1460
trihydroxystilbene synthase 10946
- immunoglobulins, reviews 12605
- insects 1267
- Ipomoea batatas*
cytokinins 3426
growth regulators 3426
- Juglans regia*
Bacillus thuringiensis 6069
Cydia pomonella 6069
- Kalanchoe blossfeldiana*
 β -glucuronidase 10044
pathogenesis-related proteins 9881
- kanamycin kinase 8906
- Larix laricina* 1050
legislation 27, 6426
- Lilium longiflorum* 6357, 11300
pollen 11296
- Linum suffruticosum* 4055
- Linum usitatissimum* 4055
herbicides 6091
- Linum usitatissimum* (flax) 8688
chlorsulfuron 3208
herbicides 3208
- Liquidambar styraciflua*
insects 13500
peroxidases 13500
- Liriodendron tulipifera*, somatotropin 6276
- Lolium*, ryegrass mosaic rymovirus 8140
- Lolium multiflorum* 493, 5646
- Lolium perenne* 493, 5646
- Lotus corniculatus* 9341
dihydrokaempferol 4-reductase 1099
lectins 13057
naringenin-chalcone synthase 608
nodulation 13057
- Lotus japonicus* 558
nodulation 561
sucrose synthase 1663
- Lupinus angustifolius* 555
glufosinate 5721
herbicides 5721

Genetic transformation cont.

- Lycopersicon esculentum* 3828-3829, 6551, 12095
ACC oxidase 1824, 9606
ACC oxidoreductase 12093
ACC synthase 2950, 12093
alcohol dehydrogenase 13213
Botrytis cinerea 10828
capsanthin 5902
capsorubin 5902
cucumber mosaic cucumovirus 5928, 7083-7084
development 1824
 β -fructofuranosidase 7063
Fulvia fulva 13225
fungi 11512
glucose-1-phosphate adenyltransferase 3789
 β -glucuronidase 8365
oxalate oxidase 7074
parthenocarp 7060
pectinesterase 9598, 10807
phytoene synthase 7057
Phytophthora infestans 5925
pollen germination 2951
polygalacturonase 3743, 4758, 7057, 9598, 10820, 10828, 11512, 12105
prosystemin 8365
quality 12105
ribulose-bisphosphate carboxylase 8367
ripening 4758, 9606, 13213
salinity 7074, 13219
seedlessness 7061
stilbene synthase 5925
sucrose-phosphate synthase 3831
tomato yellow leaf curl bigeminivirus 3842, 7085, 8382
transposable elements 4040
xylose isomerase 8908
- Lycopersicon peruvianum*, interferon 7058
- Malus pumila* 7121, 10865
Agrobacterium tumefaciens 2988, 9636
development 13276
 β -glucuronidase 7126
habit 12148
neomycin phosphotransferase 7126
- Manihot esculenta* 12048
antisense RNA 12047
glucose-1-phosphate adenyltransferase 12047
phosphinothricin acetyltransferase 12047
polymers 4710
- Medicago sativa* 6880
aspartate-ammonia ligase 530
cold resistance 5692
nodulins 11905
pollen 4596, 11897
promoters 11897
superoxide dismutase 5692
- Medicago truncatula* 2739, 6880
- Mentha piperita* 5152, 13598
- Musa* 1971, 13309
- Nicotiana*
Helicoverpa armigera 8657
ribonucleases 9884
self incompatibility 9884
- Nicotiana benthamiana*
cassava African mosaic bigeminivirus 8654
cymbidium ringspot tomosvirus 9899-9900
fungi 11512
grapevine leafroll-associated closterovirus 6185
groundnut rosette umbravirus 8652-8653
plum pox potyvirus 2125, 5024, 5199, 8651
polygalacturonase 3743, 11512
poplar mosaic carlaviruses 2124
potato mop-top furovirus 9901
ribulose-bisphosphate carboxylase 2833
transfer RNA 4237
zucchini yellow mosaic potyvirus 11135

Genetic transformation cont.

- Nicotiana bigelovii*, cauliflower mosaic caulimovirus 7394
- Nicotiana plumbaginifolia*
ACC oxidase 1824
alcohol dehydrogenase 10158
apoaquorin 13429
calcium 13429
development 1824
nitrate reductase 5014, 6174, 11130
ribonucleases 5011
self incompatibility 5011
- Nicotiana rustica*, pollen 1283
- Nicotiana sylvestris*
chitinase 3168
growth regulators 11127
heat shock proteins 11127
- Nicotiana tabacum* 728, 936, 938, 941, 2102, 2106-2107, 2111, 4036, 4070, 5003, 5006, 6551, 6985, 7375-7377, 8504, 8635, 9882, 11109
abscisic acid 3178, 9583
ACC oxidase 1854, 3857
acetyl-CoA carboxylase 1301
adenosinetriphosphatase 9895
adenosylhomocysteinase 4021
agmatine 5459
Agrobacterium rhizogenes 935, 6181, 13412
Agrobacterium tumefaciens 3373, 4023, 9896, 13437
albumins 13120
amylases 6902
anthers 3173
anthocyanins 11266
Anthonomus grandis 6190
antibodies 2100, 11110, 13442
antisense RNA 13423
antiviral proteins 2123
aquaporin 6167
arginine decarboxylase 5459
aromatic-L-amino acid decarboxylase 5136
aspartate-ammonia ligase 2832
aspartate kinase 7713
auxin binding proteins 7706
auxins 12401
Bacillus thuringiensis 2099, 7397
betaine 7390
binding proteins 7543, 12401
cabbage leaf curl bigeminivirus 4043
cadmium 7388
caffeate *O*-methyltransferase 3182
calmodulin 13439
carbon 950
catalase 11122, 12396, 13436
cell division 5009
cells 7385
cellulase 824
chitinase 4031, 8658, 11120, 13414
chlorophyll *a/b* binding protein 6496
chloroplast processing enzyme 13423
cholesterol oxidase 6190
cinnamoyl-CoA reductase 5052
cinnamyl-alcohol dehydrogenase 12393
cold 9577
coproporphyrinogen oxidase 12404
4-coumarate-CoA ligase 953
cryptogein 5022
cucumber mosaic cucumovirus 6186, 12409
cyclins 8828
cytochrome 4032
cytokinins 949, 962, 2118, 8646
cytosine deaminase 937
2,4-D 5026
defensins 8655
desiccation 7575
development 10810, 12395
dihydrodipicolinate synthase 7389
dihydrofolate reductase 12384
DNA methylation 13424
drought resistance 3367, 7390, 7677, 11128
epoxide hydrolase 13443
ethylene 7393, 13435
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1714
ferredoxin 3757, 8275
ferritin 10639

Genetic transformation cont.

- Nicotiana tabacum* cont.
flavonoids 7545
fructans 5435
 β -fructofuranosidase 12375, 952, 5019
fructosyltransferase 2943
Fulvia fulva 13222
fungi 11512
germin 7814
gibberellins 13428
gliadin 7822
globulins 3170
glucose oxidase 9898
 β -glucuronidase 2101, 9895
glufosinate 6191, 9903, 12412
glutathione peroxidase 2122
glutathione reductase 11118
glutathione transferase 2122, 6177
glycerol-3-phosphate acyltransferase 789
green fluorescent protein 13414
growth regulators 2118, 3178, 7875, 8646, 9246, 9583, 12398, 12401
heat resistance 5021
heat shock 962
heat shock proteins 7312
Helicoverpa armigera 968, 7397
Heliothis virescens 4048
herbicides 5026, 6191, 9903, 11139
histidine-tRNA ligase 12628
histones 2340
homeobox genes 13427
homoserine dehydrogenase 7713
hydrogen peroxide 13436
indoleacetate-lysine synthetase 3171
injuries 12291, 12659, 13435
inulin 10799
isocitrate dehydrogenase 12385
isoenzymes 2114
isopentenyl transferase 2118, 7378
jasmonic acid 7875
lactalbumin 11111
lactate dehydrogenase 11106
lectins 472
legumin 8641
lettuce mosaic potyvirus 11136
levansucrase 5435
licheninase 4019
lignin 953, 2116, 3182, 7545, 12393
lipxygenase 11134
luciferase 9876
lysine 7389
lysozyme 3163
malate dehydrogenase 4653
malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺) 3276
male sterility 63, 8643
Manduca sexta 4048
metallothionein 7388
methyltransferases 13424
mevalonate kinase 13415
mutagens 8639
Myzus persicae 472
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 6173
NADPH-ferrihemoprotein reductase 3318
napin 11005, 11007
naringenin-chalcone synthase 4033-4034
nitrate reductase 942, 950, 958, 6174, 13416
nitrogen 950
nutrients 950
oxalate oxidase 7814
oxygenases 13428
ozone 3183, 6033
pathogenesis-related proteins 3839, 7391, 7393, 12411, 12659, 13436
pepper severe mosaic potyvirus 13440
peroxidases 2114, 9546, 12051, 13363
phaseolin 2823, 12397
phenolic compounds 4048
phenylalanine ammonia-lyase 621, 943, 3182
phosphate transporters 8644

Genetic transformation cont.

- Nicotiana tabacum* cont.
phosphoenolpyruvate carboxylase 3279
photoperiodism 3176
photosynthesis 4020, 6173, 7386, 8645, 11117, 12394, 12396, 13425
phytochrome 3176, 3534, 4470, 9890, 12383
Phytophthora nicotianae 5022, 11134
plastocyanins 622, 10237
pollen 63, 4026, 10810, 12381-12382
pollen germination 2951
polygalacturonase 11512
potassium 7385
potato X potyvirus 964, 2127, 4042, 6184
potato Y potyvirus 2099, 4044, 5023, 10751, 11136
proline 3367, 4039
promoters 9861
proteinase inhibitors 968
proteins 4746, 6919, 9577, 9861
protoporphyrinogen oxidase 11139
Pseudomonas syringae 252, 13439
pyroline-5-carboxylate synthetase 1322
pyruvate decarboxylase 9887
pyruvate kinase 12395
pyruvate, phosphate dikinase 13578
Rhizoctonia solani 2123, 4041
ribonucleases 11507, 12389
ribosome-inactivating proteins 226, 4041
ribulose-bisphosphate carboxylase 3183, 8645, 12383
salicylate 1-monooxygenase 13222
salicylic acid 3187
salinity 958, 4039, 7390, 7677, 13434
sedoheptulose-1,7-bisphosphatase 12394
seedlessness 11507, 12389
seeds 9861, 11007
self incompatibility 4688
senescence 1310
serine/threonine specific protein phosphatase 13434
sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase 13430
Spodoptera litura 2128
stearoyl-CoA desaturase 2341
stress 2122, 6177, 12291
strictosidine synthase 5136
sulfate adenyltransferase 9886
sulfur 13120
superoxide dismutase 12699
techniques 3166
temperature 3373
tobacco etch potyvirus 965, 4044
tobacco mosaic tobamovirus 3186-3187, 3839, 4044, 5025, 6186, 7395, 8655, 13442
tomato mottle bigeminivirus 4043
tomato spotted wilt tospovirus 5025, 7396
tomato yellow leaf curl bigeminivirus 8382
transcription factors 13435
transposable elements 287, 2105, 2330, 4490, 6169, 10387
trehalose 7390, 11128
trihydroxystilbene synthase 6033
trypsin inhibitors 2128
 α -tubulin 11700
ubiquitin 9876, 12411
uroporphyrinogen decarboxylase 12404
vaccines 5201
viruses 3185, 4044
vivipary 3270
xylose isomerase 8908
zein 2590
- Oenothera* 10009
oils 1274
Oncidium 13520
ornamental plants 11216
reviews 3249
Orychophragmus violaceus 2071
Oryza sativa 370, 388, 3611, 4537, 6551, 6757, 6759, 6761, 6765-6766,

Genetic transformation cont.*Oryza sativa* cont.

- 9221-9222, 9229, 10578, 11785, 11818, 12710, 12939
- abscisic acid 13003
- acyltransferases 11838
- agglutinins 10531, 11853
- Agrobacterium tumefaciens* 1567
- α -amylase 10533, 12933
- arginine decarboxylase 11680
- Bacillus thuringiensis* 11855
- bilanafos 4568, 10366
- Chilo suppressalis* 11854
- cold resistance 11838
- drought resistance 7677
- fluorescence 5580
- β -glucuronidase 9228
- glufosinate 6756, 6849
- glutelins 375, 10530
- growth regulators 13003
- herbicides 4568, 6756, 6849, 9231, 10366
- Hirschmanniella* 6844
- insects 3663
- lectins 472, 10531, 11858, 13023
- legumin 4554
- luciferase 12935
- Meloidogyne* 6844
- Meloidogyne incognita* 5636
- Myzus persicae* 472
- Nilaparvata lugens* 13023
- nodulins 10561
- oryzacystatin 6844
- pesticides 6756
- phosphinothricin acetyltransferase 11782-11783
- photosynthesis 4550
- phytoene synthase 390
- plant composition 6814
- Pratylenchus* 6844
- proteinase inhibitors 5636, 6844
- proteins 4555
- reviews 371
- rice ragged stunt oryza virus 13020
- rice stripe tenuivirus 3659
- rice tungro bacilliform badnavirus 2637
- rice yellow mottle sobemovirus 6843
- salinity 7677
- Scirpophaga incertulas* 3663, 11854-11855, 11857
- techniques 11783
- trypsin inhibitors 11853
- ubiquitin 10366
- Xanthomonas oryzae* 1609, 3610, 11849
- Ostrinia nubilalis* 8000
- outcrossing 10133
- Persea americana* 8478, 13330
- Petunia hybrida* 5114
 - Bacillus thuringiensis* 3294
 - chalcone reductase 4145
 - flavonoids 6351
 - 1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase 13184
 - insects 3294
 - naringenin-chalcone synthase 1100, 3293, 6325, 13573
 - sucrose 1F-fructosyltransferase 13184
 - tobacco yellow dwarf monogeminivirus 13573
- Petunia inflata*
 - embryo sac 4144
 - receptor kinase 4144
- Phalaenopsis* 7564, 8819
- Pharbitis nil*
 - cytokinins 3426
 - growth regulators 3426
- Phaseolus acutifolius* 6927
 - Agrobacterium tumefaciens* 3373
 - temperature 3373
- Phaseolus vulgaris*, bilanafos 11968
- Phlox paniculata* 11248
- phosphinothricin acetyltransferase 12610
- Picea glauca* 3372
 - abscisic acid 11202
 - growth regulators 11202
 - somatic embryogenesis 11202
- Pinus nigra* 9964-9965
- Pinus pinea* 9964
- Pinus radiata* 8714

Genetic transformation cont.*Pinus radiata* cont.

- sterility 13506
- Piper nigrum* 13593
- Pisum sativum*
 - alcohol dehydrogenase 10158
 - amylases 6902
 - anthocyanins 10367
 - trypsin inhibitors 13119
- plant composition 1274
- Pleurotus ostreatus* 12575
- pollen 1283
- Polygonum multiflorum* 12553
- Poncirus trifoliata* 6047
- Populus* 1006, 4070
 - cinnamyl-alcohol dehydrogenase 7448
 - glutamate-cysteine ligase 11185
 - glutathione synthase 11185
 - glyphosate 1011
 - herbicides 1011
 - phytochrome 4073
 - Plagiocera versicolora* 1010
 - proteinase inhibitors 1010
- Populus alba*, lignin 7447
- Populus canescens*
 - glutamate-cysteine ligase 5062
 - photosynthesis 12453
 - superoxide dismutase 12453
- Populus nigra*, proteinase inhibitors 7442
- Populus tremula* 7443-7444
 - lignin 7447
 - techniques 3219
- Populus tremuloides*, caffeate *O*-methyltransferase 11186
- Portulaca grandiflora*
 - betalain 4161
 - DOPA dioxygenase 4161
- Prunus* 7121
 - Prunus* (cherries), habit 12148
 - Prunus dulcis* 7121
 - Prunus lannesiana* 4805
 - Prunus* (peaches)
 - cytokinins 7159
 - habit 7159
 - Prunus* (plums), plum pox potyvirus 9657
- Pyrus* 10878
- Pyrus communis* 7140
 - habit 12148
- Pyrus pyraister* 7121
- Rauvolfia serpentina*, *Agrobacterium rhizogenes* 6377
- reviews 2316, 5206, 11409, 11495
- Rhododendron* 6304
- Ricinus communis*, phospholipase D 4984
- Rosa hybrida* 7513
 - chitinase 12510
- Diplocarpon rosae* 12510
- Rubus arcticus*, *Agrobacterium tumefaciens* 12201
- Rubus idaeus* 7161
- Saccharum officinarum* 915, 3136, 11063
 - sugarcane mosaic potyvirus 13398
- Santalum album* 5155
- Sesamum indicum*, male sterility 904
- Solanum aviculare*, *Agrobacterium rhizogenes* 11329
- Solanum chacoense*
 - ribonucleases 2879
 - self incompatibility 2879
- Solanum melongena* 759
 - Bacillus thuringiensis* 7093-7094
 - Leptinotarsa decemlineata* 7094, 8385
 - Leucinodes orbonalis* 7093
 - proteinase inhibitors 12118
- Solanum muricatum* 3074
- Solanum tuberosum* 674, 6985-6986, 9522, 12022
 - abscisic acid 9583
 - Agrobacterium tumefaciens* 9520
 - amylose 3790
 - antibodies 8638, 13158
 - antifreeze proteins 688
 - antisense RNA 13159, 13162
 - asulam 4705
 - Bacillus thuringiensis* 698, 9539
 - carbohydrates 4690
 - cholera toxin 3786
 - cold resistance 688
 - cytochrome P-450 10755
 - diseases 3792

Genetic transformation cont.*Solanum tuberosum* cont.

- endochitinase 675
- β -fructofuranosidase 4691, 12030
- fructose-bisphosphatase 13162
- Fulvia fulva* 13222
- Globodera* 1783
- glucokinase 12030
- glucose-1-phosphate adenylyltransferase 3789, 4690
- growth regulators 9583
- herbicides 4705, 10755
- Leptinotarsa decemlineata* 698, 7011, 10754
- lettuce mosaic potyvirus 13173
- neomycin phosphotransferase 2873
- opsin 3792
- Phthorimaea operculella* 9539
- Phytophthora infestans* 4696
- plastocyanins 10237
- potato leaf roll luteovirus 1780, 3796-3797, 8329, 9535
- potato spindle tuber viroid 7006
- potato X potyvirus 695, 7004, 7007, 10750, 12040
- potato Y potyvirus 2873, 5808, 7007, 8329, 10751, 13173
- proteinase inhibitors 7011
- ribonucleases 7006
- salicylate 1-monooxygenase 13222
- salicylic acid 4696
- starch synthase 6982-6983, 13159
- sucrose synthase 9525
- sugar transport proteins 13162
- tobacco etch potyvirus 5808
- triose phosphate translocator 4690
- tubers 12030
- vaccines 3786, 5201
- Verticillium dahliae* 4695
- viruses 695
- xylose isomerase 8908
- Sorghum bicolor* 5552
 - bilanafos 10510
 - biosafety 3439
 - herbicides 10510
 - Schizaphis graminum* 3439
- Spinacia oleracea*
 - Agrobacterium tumefaciens* 3820
 - cucumber mosaic cucumovirus 10796
- sterility 11373
- Tabernaemontana pandacaqui*
 - Agrobacterium tumefaciens* 4173
 - strictosidine synthase 4173
- techniques 2319, 7691, 8904, 8906, 10142
- Theobroma cacao* 4012
- Torenia fournieri* 8790
- Tradescantia paludosa*, pollen 12382
- trichodiene synthase, *Nicotiana tabacum* 5013
- Trifolium repens*
 - anthocyanins 10367
 - chitinase 3696
 - nodulation 3694
 - roots 3694
- Trifolium subterraneum*
 - bromoxynil 4608
 - herbicides 4608
- Triticum aestivum* 1397, 3372, 4300, 4345, 5330, 6603-6604, 7819
 - Agrobacterium tumefaciens* 8992
 - barley yellow dwarf luteovirus 7873
 - bilanafos 7766
 - biosafety 3439
 - glucan branching enzyme 7831
 - glufosinate 7766
 - glutenins 4391, 6626, 7830, 10293
 - herbicides 7766
 - quality 4391, 6626
 - Schizaphis graminum* 3439
 - starch synthase 7831
 - trihydroxystilbene synthase 10946
 - vernalization 7804
- Triticum durum*, glufosinate 2403
- Ulmus pumila*, *Agrobacterium tumefaciens* 9896
- vaccines, reviews 5209
- Vicia narbonensis* 6892
 - amylases 6902
 - β -glucuronidase 10665
 - proteins 10665

Genetic transformation cont.

- Vicia narbonensis* cont.
 - seeds 10665
- Vigna radiata* 13147
- Vigna unguiculata*
 - drought resistance 6516
 - β -glucuronidase 9496
- viruses 1263, 3370, 4047, 6413
 - conferences 4206
 - reviews 6439
- Vitis* 7354
- Vitis berlandieri*
 - arabis mosaic nepovirus 7209
 - grapevine fanleaf nepovirus 7209
- Vitis labruscana*, chitinase 7208
- Vitis rupestris*
 - arabis mosaic nepovirus 7209
 - grapevine fanleaf nepovirus 7209
- Vitis vinifera* 7196, 13294
 - arabis mosaic nepovirus 7209
 - chitinase 7208
 - grapevine fanleaf nepovirus 7209
- Volvariella volvacea* 12575
- Zea mays* 292, 1488, 2559-2560, 3372, 5484-5486, 5490, 6700, 8000, 10376, 10384, 11693
 - acetoacetyl-CoA reductase 5495
 - acetyl-CoA C-acyltransferase 5495
- Bacillus thuringiensis* 326, 1535, 3587, 9182
 - crystal proteins 7963
- Diatraea grandiosella* 10497
 - endosperm, gene expression 12871
- Fusarium* 4510
- Gibberella* 4510
 - β -glucuronidase 10372, 12863, 12869
- glufosinate 6441, 10495, 11740
- Helicoverpa zea* 10497
 - herbicides 6467, 11740
- histone deacetylase 10368, 10440
- Ostrinia nubilalis* 326, 1535, 3587, 4510, 7963, 7989, 10495, 11740
 - recombinant proteins 12870
 - seeds 10379
- Sesamia nonagrioides* 10495
- Spodoptera frugiperda* 10497
 - sucrose synthase, gene expression 12871
 - superoxide dismutase 12699
 - transcription factors 10379
- Zoysia japonica* 7516

Genetic variance 96, 98

- Arachis hypogaea*, photoperiodism 903
 - Brassica chinensis*
 - quality 5889
 - yield components 9574
 - Brassica juncea*
 - Albugo candida* 3099
 - yield components 8511, 8513, 8515
 - Brassica napus* (rape), yield components 3094
 - Brassica oleracea* (cauliflowers), yield components 727
 - Brassica pekinensis*, heat resistance 5891
 - Cajanus cajan*, yield components 4671, 12011
 - Capsicum annuum*, yield components 5951, 10838
 - Carthamus tinctorius*, yield components 2047, 11039
 - crops, cytoplasmic male sterility 11482
 - Cupressus sempervirens*, *Seiridium cardinale* 5084
 - Cyamopsis tetragonoloba*, yield components 1755
 - Fragaria ananassa*
 - quality 4849
 - yield components 4849
 - Gerbera hybrida*, quantitative traits 12524
 - Glycine max*
 - flowering 9391
 - growth period 9391
 - quality 8253
 - Gossypium*, yield components 977
 - Gossypium barbadense*
 - quality 13466, 13472
 - yield components 13466
 - Gossypium hirsutum*
 - quality 12422
 - quantitative traits 3196
- Genetic variance cont.**
- Gossypium hirsutum* cont.
 - yield components 6210, 12419
 - Helianthus annuus*
 - fatty acids 12302
 - salinity 12308
 - yield components 7308, 8535, 12302, 12308
 - Hordeum vulgare*
 - Rhynchosporium secalis* 4461
 - salinity 2516
 - seeds 1452, 2504
 - techniques 7885
 - yield components 7889, 12786
 - Ipomopsis aggregata*, flowering 3283
 - Lathyrus sativus*, yield components 10626
 - Linum usitatissimum* (flax)
 - quality 4056
 - yield components 4056
 - Lotus corniculatus*
 - tannins 2760, 5706
 - yield components 2760
 - Lotus uliginosus*
 - tannins 2760
 - yield components 2760
 - Lycopersicon esculentum*
 - cold resistance 9601
 - yield components 3833
 - Momordica charantia*, yield components 5980, 7118
 - Musa*, inflorescences 9694
 - Nicotiana tabacum*
 - height 6172
 - quality 13433
 - yield components 13433
 - Oryza sativa*
 - opal phytoliths 10548
 - quality 3634, 4557
 - seeds 2651
 - yield components 1578, 5583, 6796, 9260-9261, 12977
 - Pennisetum glaucum*
 - tissue culture 4531
 - yield components 2623
 - Phaseolus vulgaris*, yield components 11970
 - Pinellia ternata*, morphology 5137
 - Pisum sativum*, yield components 5762
 - Saccharum*, yield components 11065
 - Saccharum officinarum*
 - quality 8592, 8594
 - yield components 8592, 8594
 - Sesamum indicum*
 - Alocypha bimaculata* 6111
 - fatty acids 12337
 - yield components 6111, 12335
 - Solanum viarum*, spines 7583
 - Sorghum bicolor*, yield components 1540, 6731, 11748
 - statistics 11480
 - Trigonella foenum-graecum*, yield components 3327
 - Triticum aestivum*
 - cold resistance 213, 9063
 - dormancy 10278
 - harvest index 176, 2426
 - heat resistance 3492, 5399
 - lodging 11578
 - Mycosphaerella graminicola* 9070
 - Puccinia recondita* 221
 - stems 11578, 11597
 - tissue culture 10285
 - yield components 176, 3466, 10279, 11586, 11597
 - Vicia faba*, yield components 11961
 - Vigna angularis*, yield components 670
 - Vigna mungo*, yield components 2863, 13149
 - Vigna umbellata*, yield components 2860
 - Vigna unguiculata*
 - digestibility 5786
 - fruits 8296
 - quality 8296
 - yield components 6967
 - Zea mays*
 - germination 11710
 - inflorescences 2579
 - lodging 7941
 - Setosphaeria turcica* 7959
 - Sitophilus zeamais* 12898

Genetic variance cont.*Zea mays* cont.

- soil toxicity 9177
- techniques 6705
- yield components 277, 310, 6706, 7930, 7942
- yields 7947

Genetic variation

- Abies amabilis*, isoenzymes 4096
- Abies grandis*, isoenzymes 4095
- Aegilops*, glucose-6-phosphate isomerase 6620
- Aegilops tauschii*, isoenzymes 6650
- Agrostis stolonifera*, isoenzymes 11891
- Allium*, isoenzymes 3811
- Alnus nitida*, isoenzymes 7461
- Amaranthus*, isoenzymes 1619
- Amphicarpaea bracteata*, isoenzymes 2770
- Ancistrocladus korupensis*, isoenzymes 1149
- angiosperms, isoenzymes 120
- Aster ascendens*, isoenzymes 12517
- Aster falcatus*, isoenzymes 12517
- Aster occidentalis*, isoenzymes 12517
- Banksia*, isoenzymes 1060
- books 2278
- Brassica campestris*
 - acetolactate synthase 3966
 - isoenzymes 2019, 3966
- Brassica campestris* (turnip rape), isoenzymes 11015
- Brassica napus* (rape)
 - acetolactate synthase 3966
 - isoenzymes 2019, 3966, 11015
- Brassica oleracea*
 - acetolactate synthase 3966
 - isoenzymes 3966
- Calliandra calothyrsus*, isoenzymes 7462
- Carica*, isoenzymes 853
- Carica papaya*, isoenzymes 853
- Castanea dentata*, isoenzymes 12268
- Cathaya argyrophylla*, isoenzymes 9986
- Cedrela odorata*, random amplified polymorphic DNA 8709
- Centrosema*, isoenzymes 5715
- Chamaecyparis thyoides*, isoenzymes 4100
- Cinnamomum kanehirae*, isoenzymes 1020
- Colocasia esculenta*, isoenzymes 12060
- Croton alabamensis*, isoenzymes 1058
- Cryptomeria japonica*, isoenzymes 1055
- Cucumis hystris*, isoenzymes 775
- Cucumis melo*, isoenzymes 775
- Cucumis sativus*, isoenzymes 775, 785
- Cyclobalanopsis glauca*, isoenzymes 6277
- Cymbidium*, isoenzymes 8820
- Cymbidium ensifolium*, isoenzymes 8820
- Cymbidium goeringii*, isoenzymes 8820
- Cymbidium sinense*, isoenzymes 8820
- Delphinium bolosii*, isoenzymes 12523
- Dryandra*, isoenzymes 1060
- Epipactis helleborine*, isoenzymes 1125
- Epipactis leptochila*, isoenzymes 1125
- Epipactis youngiana*, isoenzymes 1125
- Eucalyptus denticulata*, isoenzymes 8699
- Eucalyptus diversifolia*
 - flavonoids 5053
 - isoenzymes 5053
- Eucalyptus grandis*, isoenzymes 4064
- Eucalyptus nitens*, isoenzymes 8699
- Eucalyptus quadrangulata*, isoenzymes 8699
- Eucalyptus urophylla*, isoenzymes 4064
- Fagus sylvatica*, isoenzymes 4069, 9948
- Faidherbia albida*, isoenzymes 2166
- Flagellaria guineensis*, isoenzymes 6401
- forest trees
 - conferences 1233
 - isoenzymes 992
- genetic markers 39
- Glycine dolichocarpa*, isoenzymes 6904
- Glycine soja*, isoenzymes 5738
- Glycine tomentella*, isoenzymes 6904
- Helianthus annuus*, isoenzymes 893
- Helianthus argophyllus*, isoenzymes 893
- Helianthus petiolaris*, isoenzymes 893
- Hevea brasiliensis*, isoenzymes 12430

Genetic variation cont.

- Hicksbeachia pinnatifolia*, isoenzymes 4939
- Juglans sinensis*, isoenzymes 2007
- Larix decidua*, isoenzymes 2182, 7482
- Larix kyrilensis*, isoenzymes 6298
- Larix leptolepis*, isoenzymes 6298
- Larix occidentalis*, isoenzymes 9984
- Larix sibirica*, isoenzymes 2182
- Lens culinaris*, isoenzymes 11989
- Lesquerella fendleri*, isoenzymes 3129
- Libocedrus chilensis*, isoenzymes 12487
- Liriodendron chinense*, isoenzymes 3228
- Lolium multiflorum*, isoenzymes 494
- Lolium perenne*, isoenzymes 4580
- Lotus alpinus*, isoenzymes 10622
- Lotus corniculatus*, isoenzymes 10622
- Macadamia*, isoenzymes 4939
- Macrozamia*, isoenzymes 9987
- Macrozamia pauli-guilielmi*, isoenzymes 9987
- Medicago sativa*, isoenzymes 4598
- Metasequoia glyptostroboides*, isoenzymes 7488
- Oryza sativa*, isoenzymes 5593, 9250
- Phaseolus coccineus*, isoenzymes 10673
- Phaseolus lunatus*, isoenzymes 1702
- Phaseolus vulgaris*, isoenzymes 10673
- Phyllanthus emblica*, isoenzymes 5130
- Picea echinata*, isoenzymes 12469
- Pinus albicaulis*, isoenzymes 11199
- Pinus attenuata*, isoenzymes 7469
- Pinus brutia*, isoenzymes 2172, 2174
- Pinus clausa*, isoenzymes 5073
- Pinus greggii*, isoenzymes 7471
- Pinus halepensis*, isoenzymes 6285
- Pinus kesiya*, isoenzymes 7473
- Pinus nigra*, isoenzymes 1037
- Pinus pinaster*, isoenzymes 3236
- Pinus pinea*, isoenzymes 4087
- Pinus strobus*, isoenzymes 5072
- Pinus sylvestris*, isoenzymes 1034
- Pinus taeda* 1027, 1032
- Pinus thunbergii*, isoenzymes 2173
- Pinus virginiana*, isoenzymes 5073
- Poa annua*, isoenzymes 1621
- Poa infirma*, isoenzymes 1621
- Poa supina*, isoenzymes 1621
- polymerase chain reaction 39
- Populus nigra*, isoenzymes 3220
- Pyrola japonica*, isoenzymes 10054
- Quercus chrysolepis*, isoenzymes 4068
- Quercus glauca*, isoenzymes 8711
- Quercus petraea*, isoenzymes 5266, 8705
- Sarracenia rubra*, isoenzymes 12548
- Silene dioica*, isoenzymes 11249
- statistics 39
- Theobroma cacao*, isoenzymes 4014
- Thymus vulgaris*, isoenzymes 8854
- Trifolium pratense*, isoenzymes 6891
- Triticum*, glucose-6-phosphate isomerase 6620
- Triticum aestivum*
- gliadin 5355, 10290
- glutenins 10290
- Triticum monococcum*, isoenzymes 9035
- Vicia*, isoenzymes 1661
- Vicia benghalensis*, isoenzymes 1659
- Vitis vinifera*, isoenzymes 7201
- Widdringtonia cedarbergensis*, isoenzymes 2187
- Widdringtonia nodiflora*, isoenzymes 2187
- Widdringtonia schwarzii*, isoenzymes 2187
- Zea mays*, isoenzymes 10463
- Genetics** 6537
- Actinidia*, isoenzymes 4900
- Actinidia deliciosa*
- hermaphroditism 4893
- sex 4893
- Aegilops*
- chromosome breakage 10271
- male sterility 10271
- spring and winter habit 4370
- vernalization 4370
- Aegilops tauschii*
- amylose 10287
- Erysiphe graminis* 1444
- Agaricus bisporus*, colour 10089

Genetics cont.

- Agastache rugosa*
- anthocyanins 5157
- isoenzymes 5157
- malate dehydrogenase 5157
- Allium*, conferences 4208
- Allium cepa*, cytoplasmic male sterility 5867
- Allium schoenoprasum*, cytoplasmic male sterility 718
- Alnus acuminata*, isoenzymes 1019
- Alstroemeria*, allergens 11285
- Amphicarpaea bracteata*
- Bradyrhizobium* 2770
- nodulation 2770
- Ananas bracteatus*
- Gibberella fujikuroi* 9729
- leaves 9729
- Ananas comosus*
- Gibberella fujikuroi* 9729
- leaves 9729
- angiosperms, flowers 4288
- Arabidopsis*, Nematoda, books 2285
- Arabidopsis thaliana*
- actin 10170
- auxins, reviews 5252
- brassinosteroids 1319
- cauliflower mosaic caulimovirus 91
- cell division 6514
- cucumber mosaic cucumovirus 3410
- 2,4-D 6521
- development 4254, 4269, 5250
- reviews 1316
- Erysiphe cichoracearum* 1328
- Erysiphe cruciferarum* 1328
- fatty acids 6521
- flavonoids 82
- flowering 6510
- flowers 4269, 12648
- Fusarium oxysporum* 8963
- gibberellins 5246
- growth regulators 5246
- herbicides 6521
- light 8949
- meristems 3397
- nutrients 11465
- Peronospora parasitica* 8959
- phytochrome 8949
- potassium 11465
- Pseudomonas syringae* 8959
- roots 3397
- reviews 1316
- salinity 11465
- seeds 82, 4254
- stomata 6513, 11459
- tobacco etch potyvirus 8964
- trehalose 8942
- tropisms 79
- Arachis hypogaea*
- chlorophyll 12326
- leaves 12326
- Mycosphaerella berkeleyi* 7330
- tomato spotted wilt tospovirus 11053
- Avena*, height 9118
- Avena byzantina*, avenin 10335
- Avena sativa*
- avenin 6678, 10335
- Cochliobolus victoriae* 10337
- β -glucan 11683
- height 9118
- peroxidases 6678
- Puccinia coronata* 1477-1478, 3536-3537
- Puccinia graminis* 4315, 12815
- bacteria 2310
- Beta maritima*
- annual habit 7357
- beet necrotic yellow vein furovirus 2091
- Beta vulgaris*
- beet necrotic yellow vein furovirus 2087
- Cercospora beticola* 2087
- herbicides 8625
- Heterodera schachtii* 2087
- imidazolinone 8625
- Polymyxa betae* 2087
- Beta vulgaris* (beetroots), betalain 2919
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9833
- annual habit 7357

Genetics cont.

- Beta vulgaris* (sugarbeet) cont.
- beet necrotic yellow vein furovirus 2091-2092
- cytoplasmic male sterility 4005
- Heterodera schachtii* 6156
- history 7353
- monogerm seeds 6151, 7361
- quality 8619
- yield components 8619
- books 1241
- Brassica*
- colour 1801
- development 1801
- glucosinolates 12286
- leaves 1801
- Brassica campestris*
- colour 726
- cytoplasmic male sterility 726
- Brassica campestris* (turnip rape), male sterility 11013
- Brassica campestris* (turnips), isoenzymes 9569
- Brassica carinata*
- colour 6085
- Erysiphe cruciferarum* 2029
- seeds 6085
- Brassica* (Chinese cabbages), *Plasmidophora brassicae* 1809
- Brassica juncea*
- colour 7284
- erucic acid 7284
- Erysiphe cruciferarum* 2029
- Leptosphaeria maculans* 886
- Brassica napus* (rape)
- colour 7282, 7284
- erucic acid 7284
- Leptosphaeria maculans* 13362
- male sterility 2016
- Peronospora parasitica* 3969
- seeds 7282
- Brassica oleracea*
- colour 726
- cytoplasmic male sterility 726
- male sterility 2933
- self incompatibility 3815
- Brassica oleracea* (broccoli), yield components 9573
- Brassica oleracea* (cabbages), male sterility 8346
- Brassica pekinensis*
- isoenzymes 9569
- male sterility 8348
- Cajanus cajan*
- growth period 8289
- habit 8289, 8291
- height 8291
- leaves 8289
- pigeonpea sterility mosaic virus 659, 1738, 8289, 8293
- Camellia chrysantha*
- colour 11231
- flowers 11231
- Camellia japonica*
- colour 11231
- flowers 11231
- Camellia sinensis* 13407
- Capsicum*
- viruses 772
- Xanthomonas vesicatoria* 4783
- Capsicum annuum*
- colour 5947
- fruits 5947, 12121
- isoenzymes 5948
- Meloidogyne incognita* 9620
- peroxidases 5948
- Phytophthora capsici* 5956
- tobacco etch potyvirus 3853
- tobacco mosaic tobamovirus 10841
- Xanthomonas campestris* 4784
- Capsicum chinense*
- fruits 12121
- tomato spotted wilt tospovirus 12127
- Capsicum frutescens*, pepper mild mottle tobamovirus 7102
- Carica papaya*, isoenzymes 13325
- Carum carvi*, flowering 1195
- cereals
- books 7646
- flowering 4309
- stress 4309

Genetics cont.

chimaeras 1366
Cicer arietinum
 Ascochyta rabiei 8287, 13139
 chlorosis 650
 colour 13136
 flowering 640
 flowers 11994
 Fusarium oxysporum 8287, 9495
 Helicoverpa armigera 8287
 iron 650
 leaves 11994, 13136
 nodulation 9494
Citrullus lanatus, colour 1866, 5967
Citrus maxima, citric acid 6053
Coffea arabica
 Colletotrichum kahawae 9856
 Hemileia vastatrix 9865
 seeds 9865
Coffea liberica
 caffeine 6159, 9871
 glycosides 6159, 9871
Coffea pseudozanguebariae
 caffeine 6159, 9871
 glycosides 6159, 9871
Collinsia heterophylla, variegation 10019
computer programming 5196, 7662
Coprinus cinereus, sex 10085
Corylus avellana, *Anisogramma anomala* 2009
crops
 diseases 3368
 flowering 4285
 gibberellins 12706
 growth regulators 12706
 Nematoda, books 2285
 nitrogen 3431
 nutrients 3431
Cryptomeria japonica
 colour 8724
 leaves 8723-8725
 variegation 8726
Cucumis melo
 Aphis gossypii 1864, 3860
 cucumber mosaic cucumovirus 13243
 cucurbit aphid-borne yellows luteovirus 783
 Myzus persicae 3860
 nomenclature 13240
 quality 1853
 Sphaerotheca fuliginea 1859
 squash mosaic comovirus 13243
Cucumis sativus 1879
 leaves 5977, 10855
 parthenogenesis 5976
 photosynthesis 12140
 seedlings 5977
 zucchini yellow mosaic potyvirus 1888
Cucurbita pepo, sterility 1868
Cunninghamia konishii, isoenzymes 12488
Cupressus lusitanica, *Cinara cupressi* 4102
Cyanococcus 7178
Cymbidium, isoenzymes 6365
Dactylis glomerata, tissue culture 1627
Daucus carota
 Alternaria dauci 9541
 colour 5821
 conferences 7631
 cytoplasmic male sterility 5821
 leaves 5821
 Meloidogyne hapla 5836
 Meloidogyne javanica 5836
 roots 5821
development, reviews 11488
diseases 1257
 reviews 7679
dormancy, reviews 2389
Eleusine indica
 herbicides 345
 oryzalin 345
Elymus sibiricus, awns 2722
Eucalyptus globulus
 flowering 4065
 precocity 4065
Fabaceae, nodulation 570
Fagopyrum esculentum
 heterostyly 8109-8110
 self incompatibility 8110

Genetics cont.

Fagopyrum homotropicum
 heterostyly 8109-8110
 self incompatibility 8110
Fedia, fruits 8835
fertility 10224
flowering 6538
forest trees 990
 regenerative ability 9938
Fragaria, *Phytophthora fragariae* 1934
Fragaria ananassa
 Anthonomus rubi 4870
 Colletotrichum acutatum 4861
 Phytophthora fragariae 4862
Fragaria virginiana, flowering 832
Gerbera
 colour 1090
 flavonoids 1090
 flowers 1090
Gladiolus tristis, *Uromyces transversalis* 11295
Glycine, fatty acids 1687
Glycine gracilis, *Pseudomonas syringae* 1693
Glycine max
 Bradyrhizobium 1692
 Cercospora soja 9449
 chlorophyll 9400, 9402
 Chrysodeixis includens 11959
 colour 9415
 determinate and indeterminate habit 13081
 Diaporthe phaseolorum 3726
 fatty acids 9429-9430
 flowering 9411
 glycinin 1692, 6913
 Heterodera glycines 9457, 9459, 10661
 leaves 9398, 9402, 11940
 linolenic acid 582, 11950
 lipoxygenase 5730
 male sterility 9386, 10640
 Melanagromyza sojae 9461
 necroses 9455
 nodulation 2801, 9441
 palmitic acid 9429-9430
 peroxidases 2794
 Phialophora gregata 594, 3728
 photoperiodism 9411
 Phytophthora sojae 5741, 9451-9452, 13093
 plant disorders 3717
 Pseudomonas syringae 1693
 quality 4632
 roots 9455
 seedlings 9400
 seeds 3717, 5730, 9415, 13080
 soybean mosaic potyvirus 3731, 3733, 4638, 13096
 stearic acid 1684, 9430
 sterility 576, 9388
 Xanthomonas axonopodis 8256
 yield components 8249-8250
Glycine soja
 linolenic acid 582
 Pseudomonas syringae 1693
Gossypium
 colour 11149, 13464
 lethals 13464
 quality 11149
Gossypium barbadense
 fibres 11146
 history 13449
 morphology 11144
 yields 11146
Gossypium hirsutum
 books 7646
 chlorophyll 975
 colour 13464
 fibres 11146
 gossypol 2149
 Helicoverpa armigera 5037
 history 13463
 lethals 13464
 male sterility 11143
 morphology 11144
 quality 6216
 somatic embryogenesis 9922
 yields 11146
grasses, conferences 7633
Hatiora, isoenzymes 7573

Genetics cont.

Helianthus annuus
 colour 892
 cytoplasmic male sterility 891
 flowers 9801
 habit 4970
 Plasmopara halstedii 895
Helianthus argophyllus, flowers 9801
Hevea, quality 7422
Hibiscus cannabinus
 colour 3212, 4060
 flowers 3212
 stems 4060
history 3371, 6417, 6443-6446, 6529
 conferences 7639
Hordeum spontaneum, β -amylase 11676
Hordeum vulgare
 aluminium 2517
 β -amylase 11676
 anther culture 7894
 barley yellow dwarf luteovirus 6674
 barley yellow mosaic bymovirus 9113
 canopy 5353
 Cochliobolus sativus 3531
 Erysiphe graminis 3532, 6671, 9108-9110, 12802
 flowering 4448
 habit 5437
 height 5437, 9097
 hordein 4454
 inflorescences 2505, 7884
 leaves 5353
 plant composition 2511
 polyploidy 4452
 Puccinia graminis 9111
 Puccinia hordei 7903
 quality 242, 9101
 Rhynchosporium secalis 6669, 7902
 salinity 4459
 soil toxicity 2517
 stems 5437
 toxic substances 2517
 yield components 6663, 7891
inbreeding depression 7649
 mathematics 2365
Iris germanica
 colour 8813
 flowers 8813
Iris tectorum
 colour 8813
 flowers 8813
Lactuca sativa, *Bremia lactucae* 5896
Lathyrus sativus
 legumin 6898
 vicilin 6898
Lens
 Ascochyta fabae 2845
 height 4664
Lens culinaris
 Ascochyta fabae 2845
 chlorosis 10703
 iron 10703
 Uromyces viciae-fabae 10705
Libocedrus chilensis, isoenzymes 12487
Lilium
 flowering 11299
 quality 11304
Linum usitatissimum (flax)
 Fusarium oxysporum 11158
 Melampsora lini 7418
Linum usitatissimum (linseed)
 colour 3972
 linolenic acid 3105
 Melampsora lini 7418
 seeds 3972
 yield components 11024-11025
Lolium multiflorum, isoenzymes 13035
Lotus corniculatus, rhizomes 13056
Lotus japonicus
 Glomus intraradices 13055
 mycorrhizas 13055
Lycopersicon, *Oidium lycopersici* 13224
Lycopersicon esculentum
 Alternaria alternata 12110
 ammonium 9592
 chlorophyll 5914
 development 2390
 fruits 2955, 9597
 Fulvia fulva 7079, 9605
 leaves 2390
 male sterility 12099

Genetics cont.

Lycopersicon esculentum cont.

- Meloidogyne chitwoodi* 4774
- Meloidogyne hapla* 4774
- nutrients 9592
- parthenocarpy 9589
- photosynthesis 5914
- Phytophthora infestans* 8324
- Pseudomonas syringae* 9604
- quality 2955, 9597
- Ralstonia solanacearum* 751-752, 9897
- temperature 9592
- tobacco mosaic tobamovirus 5930
- tomato mosaic tobamovirus 5929
- tomato spotted wilt tospovirus 4773, 12114
- tomato yellow leaf curl bigeminivirus 5929

Lycopersicon hirsutum

- ammonium 9592
- nutrients 9592
- temperature 9592

Lycopersicon peruvianum, tomato spotted wilt tospovirus 4773, 12114*Lycopersicon pimpinellifolium*

- Fulvia fulva* 7079
- Ralstonia solanacearum* 751

Malus pumila

- habit 8407
- Venturia inaequalis* 1913, 2994-2995, 3876, 7137

Mangifera indica, isoenzymes 1991*Manihot esculenta*, microsatellites 13178

mathematics 7743, 12671

Medicago murex, alfalfa mosaic alfamovirus 2744*Medicago polymorpha*, alfalfa mosaic alfamovirus 2744*Medicago sativa*

- nodulation 534
- seeds 522

Mimulus guttatus

- copper 11263
- nickel 1097
- toxic substances 1097, 11263
- molybdenum cofactor, reviews 7685
- morphology, reviews 3362
- Musa 6039

Nicotiana plumbaginifolia

- light 3177
- phytochrome 3177

Nicotiana tabacum

- Phytophthora nicotianae* 3184
- Ralstonia solanacearum* 9897
- tobacco mosaic tobamovirus 12407
- tobacco vein mottling potyvirus 4045

nutrients, conferences 4210

organelles 25

Oryza sativa 11771

- amylose 8077, 10556, 12989
- anther culture 6800, 10554
- anthocyanins 6786, 8066
- aroma 1595-1596, 10559
- books 7641
- chitinase 4549
- chlorophyll 9251
- Cochliobolus miyabeanus* 10571
- cold 2644
- colour 431, 5595, 9251
- compatibility 12945
- cytoplasmic male sterility 1576, 3621, 5590, 8057, 10539, 12951, 12963-12965
- development 12984
- flowers 8061
- gibberellic acid 1582
- globulins 8084
- growth period 1581, 5602, 10546
- growth regulators 1582
- height 1582, 2652, 2654, 9252, 12974
- ideotypes 9245
- leaves 431, 1583, 5595, 9251
- Magnaporthe grisea* 467, 469, 1605, 2677, 4566, 5631, 6839, 8100, 13016
- male sterility 4545, 6775, 8051, 8054
- morphology 8061
- Nephotettix cincticeps* 8107, 11852
- Nilaparvata lugens* 473
- Orseolia oryzae* 6845, 10577

Genetics cont.

Oryza sativa cont.

- Orseolia oryzae* cont.
- reviews 9290
- phenols 6782
- phosphofructokinase 6784
- photoperiodism 1581, 5602, 8054, 8065, 10546
- proteins 422, 8078
- quality 1597, 6815, 10557
- regenerative ability 8075
- rice tungro spherical waikavirus 11852
- rice yellow mottle sobemovirus 1605
- salinity 11846
- seeds 1597, 8078
- sterility 2644
- sucrose synthase 6784
- temperature 8051, 12963
- tillering 5597
- waxes 1583
- wide hybridization 397, 2644, 3617, 12945
- Xanthomonas campestris* 10569
- Xanthomonas oryzae* 462, 1607-1608, 5623, 8097, 10569, 13008, 13010
- yield components 9256
- yields 6784
- ovules, reviews 11488
- Panicum miliaceum*, inflorescences 11754
- Papaver somniferum*
- codeine 1183
- morphine 1177
- pathogens 1253
- Pelargonium hortorum*
- colour 11232
- flowers 11232
- Pennisetum glaucum*
- colour 12919
- growth period 11764
- height 2623, 11764-11765
- Moeziomyces penicillariae* 11767
- plant hairs 11767
- roots 11765
- Sclerospora graminicola* 10519
- seeds 12919
- temperature 11765
- Perilla frutescens*, anthocyanins 909
- Phaseolus acutifolius*
- isoenzymes 2821
- Uromyces appendiculatus* 6934
- Phaseolus vulgaris*
- bean common mosaic potyvirus 612
- bean golden mosaic bigeminivirus 10679
- Colletotrichum lindemuthianum* 1705, 9479
- colour 2822, 3739, 4646, 10675
- habit 3739
- isoenzymes 2821
- Macrophomina phaseolina* 13117
- photoperiodism 3740
- Pseudomonas savastanoi* 612
- seeds 2822, 3739, 10675
- yield components 3740
- Picea abies*
- isoenzymes 13515
- phosphoenolpyruvate carboxylase 13515
- quality 7480
- Picea sitchensis*, quality 7480
- Pinus caribaea*, development 12460
- Pinus oocarpa*, development 12460
- Pinus patula*, development 12460
- Pinus sylvestris*, air pollution 13508
- Pinus taeda*, *Cronartium fusiforme* 4092
- Pisum sativum*
- dehydrins 10692
- development 2390, 8278
- Erysiphe pisi* 2844
- flowering 3756
- fruits 6945, 8278
- gibberellins 8278
- β -hydroxylase 2836
- IAA 8278
- leaves 2390, 2841
- nitrogen 2841
- nitrogenase 2843
- nodulation 2843, 3759
- nutrients 2841

Genetics cont.

Pisum sativum cont.

- seeds 10688
- Pleurotus*, fructification 10084
- Pleurotus ostreatus*
- fructification 10084
- techniques 3342
- Poa pratensis*, flowering 5651
- pollen competition 1354
- pollen germination 1354
- Populus deltoides*, *Melampsora medusae* 8707
- Populus trichocarpa*, *Melampsora medusae* 8707
- Primula sieboldii*, heterostyly 3273
- Prunus armeniaca*
- incompatibility 817
- ribonucleases 12175
- self incompatibility 12175
- Prunus cerasifera*, *Meloidogyne* 4804, 10936, 13285
- Prunus dulcis*
- quality, reviews 9746
- ribonucleases 7254
- self incompatibility 2005
- Prunus persica*
- cytoplasmic male sterility 825
- fruits 1923
- Myzus persicae* 10937
- seeds 825
- Pyrus pyrifolia*, self incompatibility 12170
- quantitative traits 1, 11474
- Quercus*, seed dispersal 3218
- Raphanus sativus*, self incompatibility 12062
- Rhododendron*, cold resistance 12509
- Ribes*, quantitative traits 7167
- Ricinus communis*
- height 9817
- spines 7332
- Rosa hybrida*, *Diploclarpon rosae* 6321
- Saccharum*
- buds 13394
- Glomerella tucumanensis* 6134
- Saccharum officinarum*
- books 7646
- Glomerella tucumanensis* 3140
- Schlumbergera buckleyi*
- isoenzymes 10048
- self incompatibility 10048
- Schlumbergera truncata*
- isoenzymes 10048
- self incompatibility 10048
- Secale cereale*
- α -amylase 2527
- cytoplasmic male sterility 12818
- hybrid chlorosis 4475
- sprouting 2527
- yield components 12821
- seeds, reviews 2389
- Setaria italica*
- amylose 11758
- endosperm 11758
- Solanum chacoense*
- glycoalkaloids 12031
- leptine 12031
- self compatibility 6990
- Verticillium albo-atrum* 1774
- Solanum melongena*
- colour 4775
- development 4776
- diseases 8384
- flowers 4775
- fruits 4775-4776
- insects 8384
- Solanum phureja*
- potato X potexvirus 9537
- self compatibility 6990
- Solanum tuberosum*
- chlorophyll 13165
- colour 13165
- Erysiphe pisi* 8327
- Phytophthora infestans* 693-694, 8324
- potato S carlavirus 7005
- potato V potyvirus 4699
- potato X potexvirus 9537
- yield components 10741
- Solanum viarum*
- solasodine 13586
- spines 7583

Genetics cont.

- Sorghum bicolor*
 - apomixis 2606
 - male sterility 2608
 - yield components 8018
- statistics 7662
 - conferences 8871
- Theobroma cacao*
 - Phytophthora megakarya* 4017
 - Phytophthora palmivora* 934, 4017
- Trifolium pratense*, alfalfa mosaic
 - alfamovirus 5702
- Trifolium repens*
 - development 8208
 - linamarase 10617
 - roots 8208
 - shikimate dehydrogenase 10617
- Tripsacum dactyloides*, apomixis 5550
- triticale 12832
 - α -amylase 7913
 - gibberellic acid 7761
 - height 7761, 7914, 10345
 - sprouting 10344
- Triticum* 2404
 - cadmium 210
 - nickel 210
 - quality 5382
 - spring and winter habit 4370
 - toxic substances 210
 - vernalization 4370
- Triticum aestivum* 6649
 - Alternaria trititica* 3496
 - aluminium 2461, 3491
 - α -amylase 167-168
 - amylose 7810
 - catalogues 5336, 11554
 - chromosome breakage 10271
 - chromosome pairing 9017
 - Cochliobolus sativus* 3496, 5408
 - cold resistance 206, 2462, 3488, 5386
 - colour 11569
 - diseases 9067
 - Diuraphis noxia* 2482, 9082, 11658
 - drought resistance 2462
 - Erysiphe graminis* 215, 1429, 3500, 4428, 5412, 7857, 7859, 7861, 12759
 - gibberellic acid 7761
 - gliadin 2442, 2452, 4390, 5385, 7834, 7836, 10286, 11616
 - glumes 11569
 - glutenins 162, 2450, 2452, 4390, 6624, 7823, 11583, 11616
 - habit 2424
 - height 2423, 3463, 4379, 5351, 6522, 7761, 7800, 7807, 10345, 11570, 11584, 12729
 - hybrid chlorosis 4475
 - hybrid necrosis 7790
 - inflorescences 2424, 7813
 - male sterility 5348, 10271, 11567
 - morphology 6617, 9036
 - photoperiodism 206, 3457, 4375
 - proteins 4372
 - Puccinia* 7773-7775, 7777
 - Puccinia graminis* 4315, 6647, 7772, 7865, 7869, 12765
 - Puccinia recondita* 219, 222, 1429, 1435-1437, 2472-2473, 3504-3505, 4430, 4435, 6642, 6647, 7772, 7863, 7866, 9074, 10306-10307, 11646, 11653-11654, 12765
 - Puccinia striiformis* 7772, 7867, 12764, 12766
 - quality 2442, 2450, 4389, 5359, 6630, 11616
 - spikelets 11593, 12733
 - sprouting 168
 - starch synthase 12730
 - stems 11594
 - stomata 169
 - Tilletia laevis* 6645
 - Tilletia tritici* 6645, 12761
 - toxic substances 3491
 - Ustilago segetum* 7862
 - vernalization 2420, 4375, 4380, 9032, 11588
 - wheat soil-borne mosaic furovirus 9079

Genetics cont.

- Triticum aestivum* cont.
 - yield components 5367, 7800, 7815, 12729
 - yields 4372, 5359
- Triticum durum*
 - amylose 10287
 - cadmium 3461
 - glutenins 2443, 9045
 - Puccinia graminis* 217
 - Puccinia recondita* 6642, 7863, 11649
 - Puccinia striiformis* 1438
 - quality 9045
 - stomata 5365
 - transpiration 5365
 - yield components 11596
- Triticum macha*, waterlogging 2463
- Triticum monococcum*
 - Pseudocercospora herpotrichoides* 2464
 - Puccinia graminis* 11648
 - Puccinia recondita* 11648
 - sprouting 10344
- Triticum polonicum*, quality 5382
- Triticum turgidum* 6566
 - hybrid necrosis 7790
 - inflorescences 7813
 - yield components 11596
- Tulipa*, quality 11304
- Vaccinium* 7178
- variegation 1366
- Vicia faba*
 - esterases 8264
 - isoenzymes 9467
 - peroxidases 8264
- Vigna mungo*, mung bean yellow mosaic
 - bigeninivirus 5790
- Vigna unguiculata*
 - cold resistance 664
 - colour 6965-6966, 12016
 - dehydrins 664
 - flowers 12016
 - fruits 6966
 - heat resistance 9498
 - Uromyces appendiculatus* 6970, 8299
- Vitis*
 - Elsinoë ampelina* 8458
 - fruits 8448
 - Plasmopara viticola* 4883
 - quality 8452
 - Uncinula necator* 3054
- Vitis amurensis*
 - Plasmopara viticola* 12239
 - sex 6031
- Vitis vinifera* 13291
 - Elsinoë ampelina* 8458
 - fertility 4874
 - leaves 7203
 - quality 9676
 - seedlessness 3042
 - yield components 9676
- Zea*, evolution 11724
- Zea mays*
 - acid phosphatase 7952
 - anthocyanins 1506, 1508, 3569
 - Aspergillus flavus* 3582
 - Cochliobolus carbonum* 3581, 6725
 - cytoplasmic male sterility 1494, 1497, 4495
 - dehydrins 12875
 - development 2580, 4254
 - Diatraea grandiosella* 7996
 - evolution 11724
 - Fusarium* 9180
 - height 301
 - Helicoverpa zea* 7967, 7984
 - high plains virus 3586
 - history 10393
 - inflorescences 2579
 - leaves 301
 - maize streak monogeminivirus 6726
 - maysin 7967
 - meiosis 4494, 10400
 - morphology 10462
 - mycotoxins 3581-3582
 - plant composition 10476
 - Puccinia polysora* 3585
 - Puccinia sorghi* 3584, 5540
 - quality 10476
 - quantitative traits 7931

Genetics cont.

- Zea mays* cont.
 - recombination 295
 - seeds 4254, 7985, 10476
 - Setosphaeria turcica* 4511
 - Sitophilus zeamais* 7985
 - somatic embryogenesis 2585
 - Spodoptera frugiperda* 7986, 7996
 - Stenocarpella maydis* 9179
 - sucrose synthase 12879
 - sugarcane mosaic potyvirus 10493
 - tryptophan 10476
 - wheat streak mosaic rymovirus 3586
 - yield components 2584, 5510, 7932, 10464, 11713
 - yields 5509
 - zein 3562, 3575
- Genista**, taxonomy 6319
- Genomes** 3417
 - Aegilops comosa* 2485
 - Aegilops crassa* 2485
 - Aegilops tauschii* 2485
 - Allium cepa*
 - DNA hybridization 4724
 - repetitive DNA 4724
 - Allium fistulosum*
 - DNA hybridization 4724
 - repetitive DNA 4724
 - Allium roylei*
 - DNA hybridization 4724
 - repetitive DNA 4724
 - Arabidopsis thaliana* 12619
 - Arachis hypogaea* 7327
 - Avena eriantha* 6636
 - Avena maroccana* 6636
 - Avena nuda* 6636
 - Brassica*, DNA hybridization 4947
 - Brassica juncea* 7284
 - Brassica napus* (rape) 3087, 7284
 - Brassica oleracea* (cabbages) 3087
 - Brassica pekinensis* 3087
 - cereals 139
 - evolution 399
 - Elymus* 2721, 4585, 6869, 6871
 - genetic markers 11886
 - random amplified polymorphic DNA 11886
 - restriction fragment length polymorphism 11886
 - Elymus grandis* 4585
 - Festuca arundinacea*, random amplified polymorphic DNA 6863
 - forest trees 9934
 - Gossypium* 3193, 12414
 - Gossypium arboreum* 6199
 - Gossypium hirsutum* 6199
 - Gossypium trilobum* 6199
 - Leymus* 2721, 6871
 - Lolium perenne*, random amplified polymorphic DNA 6863
 - molecular genetics, books 4213
 - Oryza latifolia*
 - DNA hybridization 400
 - fluorescence *in situ* hybridization 4543
 - Oryza minuta*, fluorescence *in situ* hybridization 4543
 - Pinus* 1041
 - Poaceae 2369
 - Raphanus sativus*, DNA hybridization 4947
 - Solanum acaule*, restriction fragment length polymorphism 2876
 - Solanum tuberosum*, restriction fragment length polymorphism 2876
 - Zea mays* 5492, 12619
- Genotype environment interaction** 6431-6432
 - Abelmoschus esculentus*, yield components 10857
 - Ananas comosus* 9728
 - Arabidopsis thaliana*, flowering 12655
 - Arachis hypogaea*
 - seeds 13378
 - yield components 6101-6102
 - Avena sativa* 4472, 7764
 - Beta vulgaris* (beetroots), nitrates 8338
 - Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - computer programming 8623
 - yields 8621
 - Brassica napus* (rape), statistics 12289

Genotype environment interaction cont.

- Cajanus cajan*, yield components 6958
Carthamus tinctorius, yield components 12316
Cicer arietinum, yield components 9493, 10708, 10712
Coffea arabica, quality 9869
 crops, diseases 8897
Cucumis sativus, cold resistance 792
Daucus carota, yield components 5831
Eucalyptus regnans 7430
Fagopyrum tataricum 5640
Festuca rubra
 rhizomes 4582
 tillering 4582
 forest trees, mathematics 6260
Fragaria ananassa, yield components 7186
Glycine max, quality 583
Gossypium hirsutum 9926
 quality 8680
 yield components 11145
Helianthus annuus
 fatty acids 12306
 water balance 12306
Hevea brasiliensis
 development 7421
 girth 11169
 latex 11169
Hordeum vulgare 7764
 harvest index 12787
Pyrenophora teres 7901
 quality 7896
 yield components 7896
 yields 12787
Linum usitatissimum (linseed)
 lipoxygenase 3106
 yield components 2030
Lolium perenne, seasonal growth 4579
Lotus corniculatus
 tannins 2760
 yield components 2760
Lotus uliginosus
 tannins 2760, 10624
 yield components 2760
Lycopersicon esculentum, salinity 750
Lycopersicon esculentum, salinity 750
Lycopersicon pimpinellifolium, salinity 750
 mathematics 1251, 3366, 6433, 8890-8891
Medicago sativa, seed production 8193-8194
 multivariate analysis 7673-7674, 7676
Musa 8464
Oryza sativa 12996
 flowering 6790
 growth period 5618
 lysine 1594
 proteins 1594
 quality 3637, 9272, 11823
 sowing date 6790
 yield components 5617, 8087, 9261, 11815, 11831-11833, 12981
 parthenogenesis 5277
Pennisetum glaucum, yield components 12920
Picea abies, quality 7480
Picea sitchensis, quality 7480
Pinus contorta, quantitative traits 2177
Pinus elliotii 1042
Poa pratensis, transpiration 5653
Populus deltoides 8890
Populus trichocarpa 8890
Pseudotsuga menziesii, height 7484
 reviews 5197
Saccharum officinarum
 quality 6129, 7349
 yields 6129
Sesamum indicum, yield components 2070, 12338
Solanum tuberosum
 Streptomyces scabies 690
 yields 9528
Sorghum bicolor 4523
 Colletotrichum graminicola 8897
 nitrogen 9197
 water balance 9197
 yield components 6733, 12913, 12915
 yields 10506
Sorghum propinquum 4523

Genotype environment interaction cont.

- statistics 7672
 triticale
 mathematics 8892
 sprouting 7915
Triticum aestivum 6634, 7764, 7842, 9057
 heat resistance 4411
 irrigation 7843
 mathematics 11623
 nutrients 7843
 quality 187, 191, 2453, 4394
 reviews 6635
 yield components 201, 2433, 2455, 11602, 11622, 11627, 12749
 yields 2432, 2453, 11600
Triticum durum
 mathematics 10295
 quality 10291
 yield components 201, 2455, 11602
 vegetables 7756
Vicia faba, mathematics 8892
Vigna radiata 2867
Vitis vinifera
 development 10950
 quality 840, 3050
Zea mays
 crossing over 6719
 digestibility 2589
 growth period 5522
 mathematics 8892
 phosphorus 10483
Sitophilus zeamais 12898
 yield components 3549, 6711, 9176, 11728, 12889
 yields 5522, 9174-9175

Genotype mixtures

- Avena sativa* 5464
Glycine max 5742
Gossypium hirsutum 978
Salix 6272
Solanum tuberosum 8325
Triticum aestivum 2470

Gentiana

- Agrobacterium rhizogenes*, genetic transformation 3269
 cytotoxonomy 8796
 genetic transformation 6327
 tissue culture 1092

Gentiana scabra

- drought resistance 12525
 tissue culture 12525

Gentiana triflora

- naringenin-chalcone synthase
 genetic engineering 6325
 promoters 6325

Geography

- Dactylis glomerata* 1625
Dichondra micrantha 8765
Diospyros kaki 4928
Fagopyrum tataricum 1618
 fodder legumes 11925
 grain legumes 11925
Origanum 2258
Penstemon hirsutus 12530
Penstemon tenuiflorus 12530
Phaseolus vulgaris 606
Quercus, chloroplast genetics 2159
Quercus petraea, chloroplast genetics 9945
Quercus robur, chloroplast genetics 9945
Stylosanthes hamata 8219
Stylosanthes scabra 8219
Stylosanthes seabrana 8219

Geonoma cuneata, flowering 5066**Geonoma irena**, flowering 5066**Geraniol**, *Cymbopogon winterianus*, mutations 7603**Geranium** (see also *Pelargonium*)
 nomenclature 3290**Geranium purpureum**, nucleic acids 6330**Geranium sylvaticum**, nucleic acids 6330**Geranylgeranyl pyrophosphate synthase**

- Arabidopsis thaliana*
 gene expression 58, 889
 nucleotide sequences 58
Sinapis alba, gene expression 889

Geranyltransterase

- Arabidopsis thaliana*
 gene expression 4238
 nucleotide sequences 4238

Geranyltransterase cont.

- Artemisia annua*, nucleotide sequences 2234

Zea mays

- gene expression 1487
 nucleotide sequences 1487

Gerbera

- colour, genetics 1090
 flavonoids, genetics 1090
 flowers, genetics 1090
 genetic transformation 7526

Gerbera hybrida

- flowers, multivariate analysis 12524
 β -glucuronidase, genetic transformation 10011
 quantitative traits
 genetic variance 12524
 heritability 12524

Gerbera jamesonii

- inflorescences, induced mutations 7535
 radiation 7535
 tissue culture 7535

Germacrene C synthase

- Lycopersicon esculentum*
 gene expression 8366
 nucleotide sequences 8366

Germin

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 7814
 Triticeae
 nucleotide sequences 4308
 polymerase chain reaction 4308
Triticum aestivum, genetic engineering 7814

Germination 11385

- Acer platanoides* 11191
Acer pseudoplatanus 11191
Allium 1797
Amaranthus 3665
Arabidopsis thaliana
 gene expression 6499
 mutations 1306
Arachis hypogaea 8564
Avena 263
Beta vulgaris (sugarbeet) 3149, 6154, 9848, 11084
Blandfordia grandiflora 10026
Borago officinalis 1161
Brassica campestris 874
Brassica napus (rape) 874
Carum carvi 1161
Cicer 635
Cnicus benedictus 1161
Cucumis sativus 13266
Datura stramonium 1161
Dioscorea 707
Festuca 499
Festuca gigantea 497
Foeniculum vulgare 1161
Glycine max 9442
 gene expression 13077
 nucleotide sequences 13077
Gossypium hirsutum 8674
Hordeum vulgare, nucleotide sequences 11671
Lens culinaris 633, 8286
Lesquerella fendleri 3129
Leucaena leucocephala 2764
Leucospermum conocarpodendron 7506
Leucospermum patersonii 7506
Lycopersicon esculentum 1830, 9601
 heritability 749
 mutations 744
Lycopersicon pennellii 1830
Lycopersicon pimpinellifolium 1830
Nemophila menziesii, maternal effects 3278
Nicotiana tabacum, gene expression 3178
Oryza sativa
 artificial selection 11847, 13006
 heritability 11847
 pleiotropy 5605
Pennisetum glaucum 11764
Phlox drummondii, heritability 5106
Picea abies 9978
Prunus avium 11191
Prunus persica 3022
Ricinus communis
 gene expression 13382
 nucleotide sequences 13382
Secale cereale 12827

Germination cont.

- Shorea robusta* 1017
- Sorghum bicolor* 9198
- Stylosanthes humilis* 5711
- Trifolium repens*, allelopathy 8213
- triticale 275
- Triticum aestivum* 11560, 12731
 - molecular genetics 12727
- Triticum dicoccoides* 11590
- Vitis vinifera* 1944
- Zea mays* 5504
 - gene expression 299
 - genetic variance 11710
 - germplasm releases 2581
 - heritability 11710
 - nucleotide sequences 299

Germins

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 52
 - nucleotide sequences 52

Germplasm, *Glycine max*, *Phakopsora pachyrhizi* 4636**Germplasm banks (see Gene banks)****Germplasm releases**

- Aeschynomene evenia*, grazing 2771
- Arachis hypogaea* 3983-3984, 11043-11044
 - diseases 2061
 - dormancy 2054
 - fatty acids 11048
- Leptosphaerulina crassiasca* 11052
- Mycosphaerella arachidis* 11052
- Mycosphaerella berkeleyi* 11052
- nitrogen fixation 3120
- pests 2061
- Puccinia arachidis* 11052
- seeds 2054, 11048
- Beta maritima*, *Meloidogyne* 2093
- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - beet necrotic yellow vein furovirus 2092, 3156
 - cytoplasmic male sterility 3155
 - Rhizoctonia solani* 3155
- Brassica carinata*, fatty acids 11019
- Brassica napus* (rape)
 - cold resistance 3098
 - male sterility 2016
- Cajanus cajan*
 - Fusarium udum* 10523
 - male sterility 10523
 - outcrossing 10713
 - proteins 1735
 - quality 1735
- Capsicum annuum*, *Meloidogyne incognita* 2972
- Cicer arietinum*
 - Ascochyta rabiei* 1729
 - cold resistance 1729
 - Fusarium oxysporum* 1729
 - Helicoverpa armigera* 1732
- Cicer echinospermum*, *Callosobruchus chinensis* 1733
- Citrullus lanatus*, watermelon mosaic 2
 - potyvirus 5968
- Cucumis sativus*, quality 1876
- Dactylis glomerata*, *Puccinia graminis* 10585
- Eleusine coracana*, male sterility 2626
- Elymus elymoides* 5663
- Festuca arundinacea*
 - aneuploidy 10590
 - Puccinia graminis* 2719
- Fragaria ananassa*, quality 4855
- Glycine max* 10631, 10635
 - cytoplasmic male sterility 9387
- Heterodera glycines* 10652
- lipoxigenase 3719
- male sterility 10640
- Meloidogyne javanica* 2808
- nutritive value 3719
- Phialophora gregata* 3728
- Phytophthora sojae* 10652
- soybean mosaic potyvirus 3733
- Gossypium*, cytoplasmic male sterility 973
- Gossypium barbadense* 2129
- Gossypium hirsutum* 2132-2133
 - diseases 3189, 3199, 6226-6227
 - drought resistance 13474
 - Helicoverpa zea* 3200, 3204
 - Heliothis virescens* 3200, 3204

Germplasm releases cont.***Gossypium hirsutum* cont.**

- Lygus lineolaris* 3200, 3204
- Meloidogyne incognita* 2146, 6225, 6231, 13482
 - pathogens 13474
 - pests 3199, 6226-6227
 - quality 3189, 6218, 11150
- Rotylenchulus reniformis* 2131, 2146, 6225, 6231
- Xanthomonas axonopodis* 6225
- Xanthomonas campestris* 3200, 3204
- Helianthus*
 - cytoplasmic male sterility 3974-3975
 - hybrid seed production 3975
- Helianthus annuus*, hybrid seed production 3973
- Hordeum vulgare*, quality 10326
- Lesquerella fendleri*, fatty acids 6113
- Lolium multiflorum*
 - diclofop 2714
 - herbicides 2714
- Lycopersicon esculentum*
 - colour 4767
 - quality 4767
- Medicago sativa*
 - cold resistance 10614
 - salinity 10614
- Oryza sativa*
 - cytoplasmic male sterility 12955
 - male sterility 5587
- Pennisetum glaucum*
 - Claviceps fusiformis* 10520
 - cytoplasmic male sterility 2620, 10514, 10520-10521
 - hybrid seed production 2621
- Sclerospora graminicola* 10520-10522
- Tolyposporium penicillariae* 10520-10521
- Phaseolus vulgaris*
 - bean common mosaic necrosis
 - potyvirus 1706
 - bean common mosaic potyvirus 1706
- Phleum pratense*, forage 10598
- Pisum sativum* 2830
 - nodulation 10690
 - Rhizobium* 10690
- Solanum tuberosum*, *Phytophthora infestans* 7002
- Sorghum bicolor*
 - cytoplasmic male sterility 2607, 2609
 - drought resistance 2615
 - height 2610-2611, 10504
 - male sterility 2608
- Sorghum sudanense*, cytoplasmic male sterility 10502-10503
- Trifolium*, polyploidy 2748, 5699
- Triticum aestivum*
 - aluminium 1427
 - barley yellow dwarf luteovirus 2477
 - Diuraphis noxia* 1442, 2479-2480
 - Erysiphe graminis* 10301
 - glutenins 2450
 - height 7799
 - Mayetiola destructor* 1443
 - nucleocytoplasmic interaction 2412
 - photoperiodism 12717
 - Puccinia recondita* 222, 1440-1441
 - quality 2450
 - soil toxicity 1427
 - Tilletia laevis* 10304
 - Tilletia tritici* 10304
 - Ustilago segetum* 10303
- Triticum durum*
 - cadmium 1409
 - photoperiodism 12717
- Vigna unguiculata*, blackeye cowpea
 - mosaic potyvirus 1741
- Zea mays* 2548-2551, 3548, 5477, 10352
 - germination 2581
 - hybrid seed production 1481, 5545
 - maize chlorotic mottle
 - maclomovirus 5545
 - maize mosaic nucleorhabdovirus 1530
 - Meloidogyne arenaria* 10494
 - Meloidogyne incognita* 10494
 - Puccinia sorghi* 5541
 - seedlings 2581
 - sugarcane mosaic potyvirus 5545

Gibberella

- Triticum aestivum* 3498
- Zea mays*, genetic transformation 4510

Gibberella acuminata*, *Triticum aestivum* 5404**Gibberella avenacea*, *Triticum aestivum* 5407*****Gibberella fujikuroi***

- Ananas bracteatus*, genetics 9729
- Ananas comosus*, genetics 9729
- Asparagus officinalis*, in vitro selection 13202
- Mangifera indica* 8475
- Oryza sativa* 463
- Sorghum bicolor* 338
- Zea mays* 1523, 5538, 11736
 - artificial selection 5539
 - gene expression 12894

Gibberella zeae

- Agropyron* 501
- Elymus* 501
- Hordeum* 5315
- Hordeum vulgare* 253
- Secale* 5315
- triticale 5315
- Triticeae 2704, 4313
- Triticum aestivum* 4420-4421, 4424, 5407, 9068-9069, 9071, 10250, 10299
 - artificial selection 2466, 2468, 11642
 - chromosome substitution 1431
 - gene location 1431
 - in vitro selection 4426, 9072
- Zea mays* 1526, 4513, 6723, 7954
 - artificial selection 5539
 - techniques 1524

Gibberellin acid

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 10186
 - mutations 10186
- Boehmeria* 5044
- Dioscorea* 707
- Fagus sylvatica* 1003
- Gossypium hirsutum* 2139
- Hordeum vulgare*, gene expression 3524
- Oryza sativa*, genetics 1582
- triticale, genetics 7761
- Triticum aestivum* 1428, 2417, 5356, 5361
 - gene expression 9031
 - gene mapping 2421
 - genetics 7761

Gibberellin 3-β-dioxygenase*, *Arabidopsis thaliana*, gene expression 11456, 12640**Gibberellin 20-oxidase***

- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13427
 - nucleotide sequences 13427

Gibberellin dioxygenase

- Cucurbita maxima*
 - gene expression 786
 - nucleotide sequences 786
- Pisum sativum*, nucleotide sequences 620

Gibberellins

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6479, 6481, 10174, 11456, 12640
 - genetics 5246
 - mutations 78, 3399, 4261, 5246, 6481, 8944, 11455
 - nucleotide sequences 3399, 6479
- crops, genetics 12706
- Hordeum vulgare*
 - gene expression 11664
 - nucleotide sequences 11664
- mutations 12705
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13428
 - genetic transformation 13428
- Oryza sativa* 8062
 - male sterility 5585
- Pisum sativum*
 - genetics 8278
 - mutations 2836, 3754, 8278, 13123
- Populus*, gene expression 4073
- Zea mays*, mutations 2574
- Gigaspora margarita*, *Pisum sativum*, gene expression 13124
- Gilia capitata*, natural selection 3286
- Ginkgo biloba*
 - artificial selection 6299

Ginkgo biloba cont.

- chlorophyll, gene expression 4081
- chromosome aberrations 6300
- fertility 8722
- glutamate-ammonia ligase, gene expression 4081
- glutamate synthase, gene expression 4081
- meiosis 6300
- pollen, storage 8722
- pollination, techniques 13518
- tissue culture 11212-11213

Girth

- Hevea brasiliensis*
 - genotype environment interaction 11169
 - heritability 11169
- Pseudeutsuga menziesii*, artificial selection 11208

Gladiolus

- bean yellow mosaic potyvirus, genetic transformation 7558
- Fusarium oxysporum* 5121, 11294
- artificial selection 11292
- in vitro* selection 7557, 11291
- gamma radiation 13574
- induced mutations 13574
- isoenzymes 4147
- peroxidases 4147
- tissue culture 4147

Gladiolus callianthus

- flowers 10034
- Fusarium* 10034

Gladiolus dalenii

- flowers 10034
- Fusarium* 10034

Gladiolus garnierii

- flowers 10034
- Fusarium* 10034

Gladiolus grandiflorus, *in vitro* selection 11287**Gladiolus tristis**, *Uromyces transversalis*, genetics 11295**Glands** (see Plant glands)**Gleditsia triacanthos**

- cultivars, Limegold 8731
- gene flow 12457
- population genetics 12457

Gliadin

- Aegilops* 11619
- Aegilops tauschii* 11661
- Amblyopyrum mutica* 11619
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 7822
- Triticum* 11619
 - gene mapping 5378
 - restriction fragment length polymorphism 5378
- Triticum aestivum* 2440, 4402, 11571
 - aneuploidy 9046
 - chromosome translocation 12723
 - gametoclonal variation 2445
 - gene expression 6638, 7822
 - gene location 11616
 - genetic engineering 7822
 - genetic variation 5355, 10290
 - genetics 2442, 2452, 4390, 5385, 7834, 7836, 10286, 11616
 - multivariate analysis 12745
 - nucleotide sequences 11609
 - polymerase chain reaction 6627
 - polymorphism 12745
 - somaclonal variation 2445, 10289
 - techniques 1408
- Triticum boeoticum* 11592
- Triticum durum* 4398
 - gene expression 6638
- Triticum urartu* 11592

Globodera

- Solanum tuberosum* 1782
 - genetic transformation 1783

Globodera pallida

- Solanum sparsipilum* 696
- Solanum tuberosum* 696, 4703-4704, 13174
 - amplified fragment length polymorphism 1781, 12041
 - gene mapping 1781, 9538, 12041
 - genetic markers 9538
 - repetitive DNA 12041
- Solanum* (tuberous species) 12036
- Solanum vernei* 696

Globodera rostochiensis

- Solanum tuberosum* 1785, 2883, 4703, 13174
 - gene mapping 9538
 - genetic markers 9538
 - linkage 1771
 - molecular genetics 1771

Globulins

- Arabidopsis thaliana*
 - molecular genetics 10196
 - mutations 10196
- Elaeis guineensis*
 - cell culture 13372
 - somatic embryogenesis 13372
- Glycine max*
 - gene expression 10641
 - mutations 10641
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 3170
 - genetic transformation 3170
- Oryza sativa*
 - gene mapping 8084
 - genetics 8084
 - induced mutations 8084
 - restriction fragment length polymorphism 8084
- Vicia faba*
 - molecular genetics 10196
 - mutations 10196
- Vigna vexillata*, polymorphism 6975

Gloeosporium (see also *Colletotrichum*; *Elsinoe*; *Glomerella*; *Pyrenopeziza*)**Glomerella** (see also *Colletotrichum*)

- Glomerella cingulata*
 - Lupinus* 13053
 - Lycopersicon esculentum* 9606
 - Mangifera indica* 8474
 - in vitro* selection 9718
 - Stylosanthes* 8224-8225
 - Stylosanthes guianensis* 6894
 - Stylosanthes humilis*, gene expression 1665

Glomerella tucumanensis

- Saccharum*, genetics 6134
- Saccharum officinarum* 2081, 6132, 9828, 11069, 12352
- genetics 3140

Glomus intraradices

- Lotus japonicus*
 - genetics 13055
 - mutations 13055
- Nicotiana tabacum*, gene expression 9889
- Zea mays*, gene expression 9154

Glomus mosseae

- Pisum sativum*
 - gene expression 625
 - nucleotide sequences 625

Gloriosa superba, colchicine, heritability 1167 **β -Glucan**

- Avena sativa* 140
 - genetics 11683
- Hordeum vulgare* 140, 7897

Glucan branching enzyme

- Aegilops tauschii*, gene mapping 2483
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11431
 - nucleotide sequences 11431
- Oryza sativa*, gene mapping 3633
- Triticum aestivum*, genetic transformation 7831
- Zea mays*, mutations 9172

Glucan endo-1,3- β -D-glucosidase

- Hordeum vulgare*
 - gene expression 11665
 - nucleotide sequences 11665

 β -Glucanase

- Citrus sinensis*
 - gene expression 8468
 - nucleotide sequences 8468
- Nicotiana tabacum*, gene expression 12405
- Triticum aestivum* 12762
- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - gene expression 9841
 - nucleotide sequences 9841
- Hordeum vulgare*, genetic transformation 1460
- Nicotiana tabacum*, gene expression 5007
- Pinus radiata*
 - gene expression 8715

 β -Glucanase cont.

- Pinus radiata* cont.
 - nucleotide sequences 8715
- Triticum aestivum*
 - gene expression 1421
 - nucleotide sequences 1421

Glucans

- Pisum sativum*
 - gene expression 9489
 - nucleotide sequences 9489

Glucokinase

- Solanum tuberosum*
 - gene expression 12030
 - genetic transformation 12030

Glucose oxidase

- Brassica napus* (rape), genetic transformation 9898
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 9898

Glucose-1-phosphate adenyllyltransferase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4260
 - mutations 4260
 - nucleotide sequences 4260
- Citrullus lanatus*
 - gene expression 10846
 - nucleotide sequences 10846
- Hordeum vulgare*, gene expression 5432
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 13209
 - genetic transformation 3789
 - nucleotide sequences 13209
- Manihot esculenta*, genetic transformation 12047
- Nicotiana tabacum*, gene expression 11121
- Solanum tuberosum*
 - genetic engineering 3789
 - genetic transformation 3789, 4690
- Zea mays*
 - gene dosage 10435
 - genetic engineering 12874
 - mutations 10435, 12874

Glucose-6-phosphate isomerase

- Aegilops*, genetic variation 6620
- Dioscorea*, phylogeny 4713
- Dioscorea tokoro*, nucleotide sequences 9549
- Lolium rigidum*, polymorphism 5658
- Triticum*, genetic variation 6620

 β -Glucosidase

- Sorghum bicolor*
 - gene expression 9190
 - nucleotide sequences 9190
- Tropaeolum majus*
 - gene expression 12522
 - nucleotide sequences 12522
- Zea mays*
 - amino acids 10443
 - isoenzymes 10444

 α -Glucosidase

- Beta vulgaris* (sugarbeet), nucleotide sequences 922
- Hordeum vulgare*, gene expression 12780
- Solanum tuberosum*
 - gene expression 5796
 - genetic engineering 5796
 - nucleotide sequences 5796

Glucosinolates

- Arabidopsis thaliana*, natural selection 2362
- Brassica* 7044, 9786
 - genetic engineering 12286
 - genetics 12286
 - reviews 9784
- Brassica campestris*
 - artificial selection 8526, 12294
 - pleiotropy 8526
- Brassica juncea* 8527
 - artificial selection 887
- Brassica napus* (rape) 2025
 - artificial selection 9771
- Camelina sativa* 8588
- Sinapis alba*, artificial selection 887

Glucosyltransferase, *Lycopersicon esculentum*, gene expression 8378 **β -Glucuronidase**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11918
 - genetic markers 11918

β -Glucuronidase cont.*Coffea canephora*

gene expression 9862

genetic transformation 9862

Gerbera hybrida, genetic transformation 10011*Kalanchoe blossfeldiana*

gene expression 10044

genetic transformation 10044

Lotus japonicus

gene expression 11918

genetic markers 11918

Lycopersicon esculentum

gene expression 8365

genetic transformation 8365

Malus pumila

gene expression 7126

genetic transformation 7126

Nicotiana plumbaginifolia

gene expression 2101, 9895

genetic engineering 2101, 9895

Nicotiana tabacum

combining ability 12386

gene expression 2101, 11918, 12386

genetic markers 11918

genetic transformation 2101, 9895

Vicia narbonensis

gene expression 10665

genetic transformation 10665

Vigna unguiculata, genetic transformation 9496*Zea diploperennis* 10442*Zea mays* 10442

gene expression 12863, 12869

genetic transformation 10372, 12863, 12869

Oryza sativa

gene expression 9228

genetic transformation 9228

Torenia fournieri, gene expression 8790**Glufosinate***Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic transformation 6148*Brassica napus* (rape)

gene expression 3971

gene flow 872

genetic transformation 872, 3971, 6441, 12272

genetic transformation 12610

Glycine max, genetic transformation 9464*Gossypium*, genetic transformation 6247-6248*Hordeum vulgare*, genetic transformation 7766*Lupinus angustifolius*, genetic transformation 5721*Nicotiana tabacum*, genetic transformation 6191, 9903, 12412*Oryza sativa*, genetic transformation 6756, 6849*Raphanus raphanistrum*, gene flow 872*Triticum aestivum*, genetic transformation 7766*Triticum durum*

gene expression 2403

genetic transformation 2403

Zea mays, genetic transformation 6441, 10495, 11740**Glumes***Oryza* 2655*Triticum aestivum*

gene location 11569

genetics 11569

Glutamate-ammonia ligase*Agaricus bisporus*

gene expression 1223

nucleotide sequences 1223

Beta vulgaris (beetroots), gene expression 9554*Daucus carota*, nucleotide sequences 10757

evolution 137

Ginkgo biloba, gene expression 4081*Hordeum vulgare*, mutations 235*Lotus japonicus*

gene expression 557

nucleotide sequences 557

Lycopersicon esculentum, gene expression 12100*Medicago sativa*

gene expression 9326

Glutamate-ammonia ligase cont.*Medicago sativa* cont.

genetic engineering 9326

Medicago truncatula

gene expression 1650

nucleotide sequences 1650

molecular genetics 137

Pinus pinaster, gene expression 4081*Raphanus sativus*, gene expression 4716*Zea mays*, gene expression 304, 10433**Glutamate-cysteine ligase***Brassica juncea*

gene expression 7297

nucleotide sequences 7297

Populus

gene expression 11185

genetic transformation 11185

Populus canescens, genetic transformation 5062**Glutamate decarboxylase***Arabidopsis thaliana*, nucleotide

sequences 11423

crops 6435

Glutamate dehydrogenase, *Capsicum**annuum* 10836**Glutamate synthase***Arabidopsis thaliana*

gene expression 4271, 10173

mutations 4271

nucleotide sequences 4271, 10173

Ginkgo biloba, gene expression 4081*Pinus pinaster*, gene expression 4081*Zea mays*, gene expression 304**Glutamate synthase (ferredoxin)***Vitis vinifera*

gene expression 1939

nucleotide sequences 1939

Glutamine amidotransferase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 11457

nucleotide sequences 11457

Glutamyl-tRNA reductase*Hordeum vulgare*

gene expression 3520, 5434

nucleotide sequences 5434

Glutathione*Arabidopsis thaliana*

gene expression 11472

nucleotide sequences 11472

Brassica juncea

gene expression 9791

nucleotide sequences 9791

Pisum sativum 4658**Glutathione peroxidase***Arabidopsis thaliana*

gene expression 4278

nucleotide sequences 4278

Lycopersicon esculentum

gene expression 10809

nucleotide sequences 10809

Nicotiana tabacum, genetic transformation 2122*Pisum sativum*, nucleotide sequences

5760

Spinacia oleracea, nucleotide sequences

3819

Glutathione reductase*Brassica campestris*

genetic engineering 9792

nucleotide sequences 13349

Brassica napus (rape), genetic transformation 9792*Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11118*Pisum sativum*

gene expression 1716

nucleotide sequences 1716

Glutathione synthase*Populus*

gene expression 11185

genetic transformation 11185

Glutathione transferase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 6515, 10152

nucleotide sequences 10152

molecular genetics 11517

Nicotiana tabacum

gene expression 6177

genetic transformation 2122, 6177

Triticum aestivum, nucleotide sequences

11548

Glutathione transferase cont.*Zea mays*

gene expression 4478

nucleotide sequences 4478

Glutelins*Elymus* 3470*Oryza sativa*

gene expression 375, 383, 10530,

10532

genetic transformation 375, 10530

induced mutations 417

promoters 375

Triticum aestivum 3470**Gluten**

triticale 12846

Triticum aestivum, genetic engineering

183

Glutenins*Aegilops tauschii* 11661

triticale, chromosome substitution 7919

Triticum

gene mapping 5378

restriction fragment length polymorphism 5378

Triticum aestivum 2440, 3477-3478,

5379, 5381, 11571, 11573-11574

aneuploidy 9046

chromosome substitution 3471

chromosome translocation 9049,

12723

gametoclonal variation 2445

gene dosage 4400

gene expression 6626, 6638, 12741

gene location 11616

genetic engineering 4391

genetic transformation 4391, 6626,

7830, 10293

genetic variation 10290

genetics 162, 2450, 2452, 4390,

6624, 7823, 11583, 11616

germplasm releases 2450

molecular genetics 7835

mutations 3469

nucleotide sequences 9043, 11607,

11609

polymerase chain reaction 6627,

11607

quality 5383

somaclonal variation 2445, 3469,

10289

Triticum boeoticum 1413, 4399, 11592*Triticum dicoccoides* 11589*Triticum durum* 4398, 4401

chromosome translocation 9049

gene expression 6638

genetics 2443, 9045

nucleotide sequences 2444

Triticum monococcum 1413, 4399*Triticum urartu* 1413, 4399, 11592**Glycerol-3-phosphate acyltransferase***Cucurbita*

genetic engineering 789

molecular genetics 789

Nicotiana tabacum, genetic transformation 789**Glycine**

fatty acids

genetics 1687

heritability 1687

genetic resources 9355-9356

phylogeny, polyploidy 9437

salinity 592

Glycine decarboxylase*Brassica napus* (rape), gene expression

11008

Moricandia nitens, gene expression

11008

Pisum sativum

gene expression 9486

nucleotide sequences 9486

Glycine dolichocarpa

isoenzymes, genetic variation 6904

morphology, multivariate analysis 6904

Glycine gracilis

pollen 2788

Pseudomonas syringae, genetics 1693**Glycine latifolia**, alfalfa mosaic alfamovirus

595

Glycine max

agglutinins, nucleotide sequences 4619

Glycine max cont.

Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 3715, 11930
 allergens, genetic engineering 3119, 8241
 aluminium 8990, 11955
 artificial selection 9443
 heritability 9443
 amino acids 2799
 amplified fragment length polymorphism 573
 aneuploidy 5732, 9384
 anther culture 579, 8251
 artificial selection, mathematics 9357
 ascorbate peroxidase
 gene expression 11929
 nucleotide sequences 11929
Ascotis selenaria 2810, 9462
 aspartate aminotransferase
 gene expression 9371
 nucleotide sequences 9371
 aspartate-ammonia ligase
 cell culture 13073
 gene expression 13073
 nucleotide sequences 13073
 auxins
 gene expression 2789, 9424
 genetic engineering 2789
 genetic transformation 4620
Bacillus thuringiensis, genetic transformation 4617
 bacterial artificial chromosomes 10636
 binding proteins
 gene expression 5729
 genetic transformation 4620
 nucleotide sequences 5729, 11936
 biosafety, genetic engineering 4292
Bradyrhizobium 588, 2801, 3721, 8254, 11954
 gene expression 13085
 genetics 1692
 nucleotide sequences 13085
 breeding 571, 4616, 4621-4622, 8237, 9395
 history 13064
 canopy 9418
 cell division, gene expression 6170
Cercospora soja 4637, 9446, 13091
 genetics 9449
 random amplified polymorphic DNA 9448
 chitinase
 gene expression 4625
 nucleotide sequences 4625
 chlorophyll
 genetics 9400, 9402
 linkage 9380
 mutations 9400, 9402
 chlorosis, gene mapping 5735
 chromosome aberrations 5732
 chromosome pairing, linkage 9380
 chromosome walking 9375
 chromosomes, techniques 9383
Chrysodeixis acuta 6918
Chrysodeixis includens, genetics 11959
 coat proteins, nucleotide sequences 11937
 cold 1689
 colour 9435, 13076
 epistasis 9414
 genetics 9415
 linkage 9389
 mutations 9415
 recombination 9389
 combining ability 5724
 conglycinin
 gene expression 6914
 genetic engineering 11507
 crop density 9440
 cultivars
 AC Colombe 11927
 Alchankong 9364
 Athrow 3712
 Benning 3713
 Clifford 3709
 Dajangkong 9361
 Danatto 1677
 Defiance 3711
 Delsoy-5500 2783
 Dillon 3714
 Flint 3710
 Freeborn 2780

Glycine max cont.

cultivars cont.
 General 3708
 Geomjeongkong-2 9366
 Geomjeongkong 9362
 Glacier 2781
 Graham 1676
 Granite 2777
 Jimpunkong-2 9365
 KS3494 13067
 KS4694 13068
 KS4895 13069
 KS5292 13066
 LN86-4668 10663
 LN89-3264 10632
 LN89-3615 10633
 LN92-11008 9367
 Magellan 13070
 Medallion 11928
 Mustang 2776
 Nemaha 2778
 Odell 2779
 Omaha 9369
 Pungsan-namulkong 9363
 Savoy 9368
 Stride 13072
 Surge 13071
 Toyopro 2782
 Traill 10634
 cytochrome P-450
 nucleotide sequences 10637
 polymerase chain reaction 10637
 cytokinins, gene expression 9370
 cytoplasmic male sterility, germplasm releases 9387
 cytosol aminopeptidase 10642
 determinate and indeterminate habit
 genetics 13081
 pleiotropy 13081
 development 586
 mutations 9394, 9406
Diaporthe 10654
Diaporthe phaseolorum 5740, 6916, 13089
 genetics 3726
 3,9-dihydroxypterocarpan 6a-monooxygenase
 gene expression 13088
 genetic engineering 13088
 diseases 3713-3714, 6915
 DNA 2787, 4555, 10643
 DNA binding proteins
 gene expression 5736
 nucleotide sequences 11933
 DNA fingerprinting 1678
 DNA hybridization 5727
 drought resistance 2802, 8255, 11952
 artificial selection 591
 gene mapping 9419
 linkage 9419
 embryo culture 11931
Empoasca fabae 9460
Epilachna varivestis 8260, 9460
 esterases
 gene mapping 2793
 linkage 2793
 ethyl methanesulfonate 9416, 9438, 9455, 10650, 13087
 ethylene 580, 3716
 evolution, mitochondrial genetics 9436
 experimental design 5726
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase
 gene expression 5302
 nucleotide sequences 5302
 fasciation, mutations 13079
 fatty acids 581, 9431, 10649
 genetics 9429-9430
 induced mutations 10998
 stability 2796, 6912
 ferritin
 gene expression 10639
 genetic engineering 10639
 fertility
 linkage 9389
 recombination 9389
 flowering 9403
 genetic variance 9391
 genetics 9411
 linkage 9410
 mutations 9412
 flowers 8246

Glycine max cont.

flowers cont.
 epistasis 9414
 linkage 9389
 recombination 9389
 fluorescence
 induced mutations 9416
 linkage 6908, 9416
 fungi 8257
Fusarium oxysporum 5739
Fusarium solani 2803, 3725, 6917, 11957, 13090
 gene mapping 9447
 genetic markers 9445, 9447
 gamma radiation 2790-2791, 8245, 9382, 9408, 9427, 11948, 11958
 gene banks 8238
 gene location 9378-9379
 gene mapping 2784-2785, 9375, 10638
 leaves 6910
 genetic distance 575, 1678, 5724
 genetic engineering 3080, 8243
 genetic markers 10638
 genetic resources 6903, 8259, 9354, 13078
 genetic transformation 3372, 8239-8240, 11931
 genotype mixtures 5742
 germination 9442
 gene expression 13077
 nucleotide sequences 13077
 germplasm releases 10631, 10635
 globulins
 gene expression 10641
 mutations 10641
 glufosinate, genetic transformation 9464
 glycinin
 gene mapping 9396
 genetics 1692, 6913
 linkage 9396
 restriction fragment length polymorphism 9396
 glyphosate, genetic transformation 9464
 growth period 581, 585-586, 9413
 artificial selection 8252
 genetic variance 9391
 growth regulators 3716
 gene expression 2789, 9370, 9424
 genetic engineering 2789
 genetic transformation 4620
 habit 4623
 techniques 2792
 hail 10651
 hard seeds 577
 harvest index 9413
 artificial selection 10647
 harvesting 9442
 heat resistance 2802
 heat shock proteins 2802
 gene expression, reviews 590
 height, mutations 11944
Helicoverpa zea
 gene mapping 9463
 heritability 9463, 10664
 restriction fragment length polymorphism 9463
 herbicides, genetic transformation 9464
Heterodera glycines 597, 2776, 2780, 2807, 2809, 4639, 10663, 13098-13100
 artificial selection 9458
 chromosome walking 5744
 gene mapping 1695
 genetic markers 9445, 13097
 genetics 9457, 9459, 10661
 germplasm releases 10652
 molecular genetics 10660
 multivariate analysis 10662
 random amplified polymorphic DNA 9459
 restriction fragment length polymorphism 3735, 5744, 10661-10662
 hybrid seed production 9389
 inbreeding depression 1683
 induced mutations 9381-9382
 inflorescences, mutations 9412
 insects 1696, 5745
 random amplified polymorphic DNA 2811
 interspecific hybridization 582, 1687, 4621, 13075

Glycine max cont.

iron, gene mapping 5735
isoenzymes 10630
 gene mapping 2793
 genetic markers 2791
 linkage 2793
 mutations 2800
lactoylglutathione lyase
 gene expression 6170
 nucleotide sequences 6170
leaves 10643
 epistasis 9398
 genetics 9398, 9402, 11940
 linkage 11942
 mutations 9402
lectins
 gene expression 13057
 genetic engineering 3173, 13057
leghaemoglobin, gene expression 5736
light, gene expression 8242
lignin 589
linkage 5727, 9378-9379
linolenic acid 9431
 genetics 582, 11950
 induced mutations 11950
lipoygenase 13083
 gene expression 8248
 genetics 5730
 germplasm releases 3719
 linkage 9432
 mutations 2800
lodging 9418
Macrophomina phaseolina 1694, 3727
male sterility 4622
 genetics 9386, 10640
 germplasm releases 10640
 mutations 9386
manganese 587
mechanical damage 589
Melanagromyza sojae 6918
 genetics 9461
 heritability 9461
Meloidogyne arenaria
 gene mapping 598
 restriction fragment length polymorphism 598
Meloidogyne incognita
 gene mapping 3734
 restriction fragment length polymorphism 3734
Meloidogyne javanica 4640
 germplasm releases 2808
metalloproteinases
 gene expression 6905
 nucleotide sequences 6905
methionine, genetic transformation 32
*N-methyl-N-nitroso*urea 9381
microsatellites 574
molecular genetics 10636
morphology, induced mutations 6911
mutagens 1684, 9381, 9416, 9438, 9455, 10650, 11958, 13087
naringenin-chalcone synthase, gene expression 6907
necroses
 genetics 9455
 induced mutations 9455, 11958
 linkage 9456
Nematoda 3713-3714
neutron radiation 6911
Nezara viridula 599
nitrates 1689
nitric oxide, gene expression 11468
nitrogen 1691-1692
nitrogen fixation 1689, 3721, 4634, 8255, 11952, 11954
 artificial selection 1690
 gene mapping 4633
 mutations 13086
nodulation 3720-3721, 5734
 artificial selection 1690
 gene expression 13057, 13085
 gene mapping 4633
 genetic engineering 13057
 genetics 2801, 9441
 induced mutations 5737, 9438, 10650, 13087
 molecular genetics 570
 mutations 13086
 nucleotide sequences 13085
nodulins 5722

Glycine max cont.

nodulins cont.
 gene expression 3723
 nucleotide sequences 3723
nucleic acids 13074
nutrients 587, 1691-1692
 gene expression 6914
nutritive value
 germplasm releases 3719
 random amplified polymorphic DNA 9434
oils 581, 9425, 9435
 combining ability 9426
 genetic transformation 6718, 10646
 heritability 9426
 history 2797
 induced mutations 9427
 stability 2796, 6912
Omiodes indicata 2810, 9462
palmitic acid, genetics 9429-9430
pathogens, polymerase chain reaction 11956
peanut bud necrosis tospovirus 10659
peroxidases 2804
 gene expression 2794
 genetics 2794
 linkage 9456
 nucleotide sequences 2794
Phakopsora pachyrhizi 2804
 germplasm 4636
 techniques 13092
phenylalanine ammonia-lyase 9407
Phialophora gregata 2777, 4635, 10657
 genetics 594, 3728
 germplasm releases 3728
Phomopsis 10654
phosphoenolpyruvate carboxylase
 gene expression 3724
 nucleotide sequences 3724
phospholipids, genetic engineering 5733
photoperiodism 4624, 9403
 genetics 9411
 linkage 9410
phytoalexins
 gene expression 13088
 genetic engineering 13088
Phytophthora sojae 2780-2781, 2805, 3708, 3710-3712, 3729, 5742-5743, 8258-8259, 9368-9369, 9450, 10632-10633
 gene mapping 2806
 genetic markers 2806
 genetics 5741, 9451-9452, 13093
 germplasm releases 10652
 heritability 9452
 molecular genetics 9376
 restriction fragment length polymorphism 5741
phytosterols 10998
plant composition 2798
 history 2797
plant disorders, genetics 3717
plant introduction 1675
pollen 2788
polymerase chain reaction 8239
polyploidy 9385
promoters, genetic engineering 3173
proteinase inhibitors, genetic engineering 7442
proteins 2782, 9390, 9425, 13094
 artificial selection 11943
 combining ability 9426, 11949
 gene expression 8242, 8244, 9370
 genetic transformation 13075
 heritability 9426
 heterosis 11949
 history 2797
 induced mutations 9427
 nucleotide sequences 8242, 8244, 9370
 stability 2796
Pseudomonas syringae
 gene expression 593, 11468
 gene mapping 10653
 genetics 1693
 restriction fragment length polymorphism 10653
quality 1685, 2782, 9428, 10648-10649, 10655, 13084
 artificial selection 1686, 8252, 10647
 genetic transformation 10646

Glycine max cont.

quality cont.
 genetic variance 8253
 genetics 4632
 genotype environment interaction 583
 heritability 9433
 random amplified polymorphic DNA 4626
quantitative traits
 gene mapping 9377
 mathematics 9377
random amplified polymorphic DNA 574, 2784, 2786, 4618, 9372
repetitive DNA 10638
 mitochondrial genetics 9373
restriction fragment length polymorphism 575, 1675, 1678, 9374, 10630
 leaves 6910
ribosomal DNA, nucleotide sequences 11932
roots 8990, 11510
 artificial selection 9443
 genetics 9455
 heritability 9443
 induced mutations 9416, 9455
 linkage 9416, 9456
salinity 592, 5734
 random amplified polymorphic DNA 9444
Sclerotinia sclerotiorum 10655-10656
seed aging 577
seed production 13078
seed testing 8247
seedlessness, genetic engineering 11507
seedlings
 genetics 9400
 mutations 9400
seeds 582, 589, 9392, 9409, 9425, 9428, 9431, 9435, 10643, 11941, 13076, 13083-13084, 13094
 artificial selection 3718, 9401
 combining ability 11949
 gene expression 4625, 13077
 gene mapping 9396
 genetics 3717, 5730, 9415, 13080
 heritability 3718, 13080
 heterosis 11949
 induced mutations 9408
 linkage 9396
 mutations 9406, 9415
 nucleotide sequences 4625, 13077
 random amplified polymorphic DNA 4626
 restriction fragment length polymorphism 9396
 storage 9405
 techniques 9397
shedding 9407
Sinorhizobium 8254
sodium azide 9381
somaclonal variation 5732
somatic embryogenesis 579, 10645, 11948
sowing date 584-586, 9409, 9417, 11953
soybean mosaic potyvirus 596, 3730, 3732, 4567, 10658, 13094-13095
 gene expression 9454
 genetic markers 9453
 genetics 3731, 3733, 4638, 13096
 germplasm releases 3733
 nucleotide sequences 9454
 random amplified polymorphic DNA 9453
Spodoptera littoralis 2810
Spodoptera litura 9462
sprouting 9404
stability 3722
stearic acid
 genetics 1684, 9430
 induced mutations 1684
stems, mutations 11944
sterility
 genetics 576, 9388
 mutations 576
storage, induced mutations 9408
sulfur, gene expression 6914
superoxide dismutase
 gene expression 11935
 nucleotide sequences 11935
tissue culture 580, 4630-4631, 9424, 10645

Glycine max cont.

- tocopherols 10998
- toxic substances 8990, 11955
 - artificial selection 9443
 - heritability 9443
 - in vitro* selection 960
- transposable elements, nucleotide sequences 11937, 11939
- trypsin inhibitors 2798
 - mutations 9399
- tungsten, *in vitro* selection 960
- urate oxidase
 - gene expression 3723
 - nucleotide sequences 3723
- variety classification 9390
 - DNA fingerprinting 1680
 - polymerase chain reaction 6909
 - random amplified polymorphic DNA 1679
 - repetitive DNA 1680
- variety trials 2774-2775, 9358-9360
- vigour 9392
- X radiation 1684, 11950
- Xanthomonas axonopodis*, genetics 8256
- xyloglucan endotransglycosylase, gene expression 6906
- yield components 4616, 9395, 9417, 11957, 13083
 - artificial selection 4627-4629
 - combining ability 1683
 - genetics 8249-8250
 - heritability 1681, 2795, 4628, 9420, 11946
 - heterosis 1682-1683, 13081-13082
 - inbreeding depression 13082
 - induced mutations 2790, 8245
 - multivariate analysis 9422-9423, 11945
- yield correlations 578, 599, 1681, 2795, 4629, 5731, 9401, 9418, 9420-9421, 10647, 11947, 11951
- yields 10651
 - artificial selection 572, 11943, 13065
 - heritability 9439
 - stability 9439-9440, 11951

Glycine-rich proteins

- Phaseolus vulgaris*
 - gene expression 11967
 - nucleotide sequences 11967
 - promoters 11967
- Zea mays*
 - gene expression 5481
 - nucleotide sequences 5481

Glycine soja

- amino acids 1688
 - chloroplast genetics 11938
 - cytosol aminopeptidase 10642
 - evolution, mitochondrial genetics 9436
 - flowers 8246
 - Heterodera glycines* 13098
 - interspecific hybridization 582, 1687, 13075
 - isoenzymes, genetic variation 5738
 - linolenic acid, genetics 582
 - mitochondrial genetics 5728
 - Phytophthora sojae* 2805
 - pollen 2788
 - proteins 1688
 - polymorphism 10644
 - Pseudomonas syringae*, genetics 1693
 - random amplified polymorphic DNA 11934
 - repetitive DNA, mitochondrial genetics 9373
 - restriction fragment length polymorphism 5728, 11938
 - ribosomal DNA, nucleotide sequences 11932
 - salinity, random amplified polymorphic DNA 5738
 - seeds 582, 9392
 - trypsin inhibitors, polymorphism 9393
 - variety classification, polymerase chain reaction 6909
 - vigour 9392
- Glycine tabacina**
- genetic resources 5725
 - isoenzymes 5725
 - morphology 5725
- Glycine tomentella**
- isoenzymes, genetic variation 6904

Glycine tomentella cont.

- morphology, multivariate analysis 6904

Glycine-tRNA ligase

- Arabidopsis thaliana*
 - induced mutations 12635
 - nucleotide sequences 12635

Glycinin

- Glycine max*
 - gene mapping 9396
 - genetics 1692, 6913
 - linkage 9396
 - restriction fragment length polymorphism 9396

Glycoalkaloids

- Solanum* 13176
- Solanum brevidens* 685
- Solanum chacoense*, genetics 12031
- Solanum tuberosum* 684-686

Glycoproteins

- Brassica campestris*, nucleotide sequences 12279
- Brassica oleracea*, nucleotide sequences 12279
- Brassicaceae
 - polymerase chain reaction 10770
 - restriction fragment length polymorphism 10770
- Citrus* 12255
- Nicotiana alata* 7384
 - gene expression 4027
 - nucleotide sequences 4027
- Nicotiana tabacum* 7384
 - nucleotide sequences 8634
- Raphanus sativus*
 - polymerase chain reaction 10770
 - restriction fragment length polymorphism 10770
- Zea mays*, gene expression 12894

Glycosides

- Coffea liberica*, genetics 6159, 9871
- Coffea pseudozanguebariae*, genetics 6159, 9871
- Nicotiana tabacum* 967

Glycosmis pentaphylla

- Phyllocnistis citrella* 3943
- rootstocks 3943
- somatic embryogenesis 850
- tissue culture 850

Glycosyltransferases, *Nicotiana tabacum*,

- gene expression 8640

Glycyrrhiza glabra, cultivars, Mishree 7577**Glyoxalase**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 53
 - nucleotide sequences 53

Glyphosate

- Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic transformation 6148
- Daucus carota*
 - gene expression 9542
 - in vitro* selection 9542
 - stability 9542
- Glycine max*, genetic transformation 9464
- Gossypium*, genetic transformation 6224
- Gossypium hirsutum*
 - genetic engineering 13484
 - genetic transformation 8662, 8687
- Populus*, genetic transformation 1011
- Zea mays*, combining ability 1536
- Gnomonia erythrostoma*, *Prunus armeniaca* 8421
- Gnomonia leptostyla*, *Juglans regia* 6068

Gomphrena, taxonomy 7541**Gongora erecta, taxonomy 12543****Gossypiae**

- phylogeny
 - chloroplast genetics 3198
 - ribosomal DNA 3198

Gossypium

- Alabama argillacea* 6240
- anther culture 13467
- Bacillus thuringiensis*, genetic transformation 6232-6233, 6238, 7412
- Bemisia argentifolii* 980, 6235-6236
- biotechnology, books 13625
- breeding 6193
 - conferences 6407-6408, 7638, 13618
 - history 13445-13446, 13450-13451
- bromoxynil, genetic transformation 6243
- chromosome morphology 3194
- chromosome pairing 12413

Gossypium cont.

- cold resistance 6221
 - colour, genetics 11149, 13464
 - cultivars
 - AP4103 13456
 - AP6101 13456
 - Jizi-123 971
 - Sicala V-2i 8667
 - cytoplasmic male sterility, germplasm releases 973
 - DNA, techniques 7403
 - drought resistance 12423
 - artificial selection 6222
 - gene expression 6223
 - evolution
 - DNA hybridization 11151
 - repetitive DNA 11151
 - experimental design 6195
 - fibres 2142
 - gene expression 6208
 - genetic engineering, conferences 7638
 - genetic transformation 6201-6202
 - genomes 3193, 12414
 - glufosinate, genetic transformation 6247-6248
 - glyphosate, genetic transformation 6224
 - gossypol 7413, 12413
 - habit 8675
 - heat resistance, artificial selection 6222
 - Helicoverpa armigera* 6241
 - Helicoverpa zea*, genetic transformation 6234
 - Heliopsis virescens*, genetic transformation 6234
 - herbicides, genetic transformation 6224, 6243, 6247-6248
 - induced mutations 972
 - insects 2147, 7413
 - combining ability 6245
 - genetic transformation 6232-6233, 6238, 6243, 11154
 - interspecific hybridization 972, 6204, 6206
 - isoenzymes 7410
 - lethals, genetics 13464
 - Noctuidae, genetic transformation 7412
 - pests, genetic transformation 6224
 - phylogeny 7410
 - chloroplast genetics 3198
 - ribosomal DNA 3198
 - plant glands 6206
 - plant hairs 6235
 - polyploidy 12414
 - proteinase inhibitors, genetic transformation 13462
 - quality 2142, 6214, 6217
 - artificial selection 6211, 6222
 - genetics 11149
 - information processing 6213
 - restriction fragment length polymorphism 12414
 - quantitative traits, restriction fragment length polymorphism 12414
 - stability 6220
 - Stemphylium solani* 6228
 - superoxide dismutase 7412
 - taxonomy, random amplified polymorphic DNA 6219, 7411
 - terpenoid aldehydes 7413
 - tissue culture 12421, 13468
 - variety trials 3190, 6195, 6197, 9917
 - waterlogging 7412
 - waxes 8681
 - yield components
 - combining ability 977
 - genetic variance 977
 - yields
 - artificial selection 9925
 - combining ability 6245
- Gossypium arboreum**
- cultivars, K11 8666
 - flowering 8686
 - genetic markers 6199, 7404
 - genomes 6199
 - growth regulators 11142
 - interspecific hybridization 6199, 7404, 11142
 - linkage 6199
 - Pectinophora gossypiella* 8686
 - quality, multivariate analysis 7408
 - yield components, heterosis 8677

Gossypium barbadense

bilanafos, genetic transformation 4054
breeding, history 2130, 13448-13449
chimaeras 9920
development 4053, 7407
fibres, genetics 11146
Fusarium oxysporum 13479
genetics, history 13449
germplasm releases 2129
herbicides, genetic transformation 4054
insects 981, 3203, 4053
interspecific hybridization 973, 981,
2142, 6204, 6215, 6222, 7407,
11144, 11146, 12414, 13464, 13469
leaves, mutations 9920
monoethanolamine 13472
morphology, genetics 11144
mutagens 13472
nitrogen 4051
nutrients 4051
photosynthesis 8673
nucleocytoplasmic interaction 6207
Pythium ultimum 5035
quality 6212, 7407, 13469, 13471
chromosome substitution 7409
epistasis 13466
gene mapping 6215
genetic variance 13466, 13472
heritability 13466, 13472
heterosis 13466
induced mutations 13472
Rhizoctonia solani 5035
tannins 3203
terpenoids 5035
water balance 8673
yield components
epistasis 13466
genetic variance 13466
heritability 13466
heterosis 13466
yields, genetics 11146
Gossypium harknessii
cytoplasmic male sterility 2140
interspecific hybridization 2140, 8672
nucleocytoplasmic interaction 8672
Gossypium herbaceum, yield components,
multivariate analysis 11147
Gossypium hirsutum
acyl carrier protein
genetic transformation 13460
nucleotide sequences 2138
aflatoxins, genetic engineering 2144
amino acids 6229
Amrasca biguttula, induced mutations
9928
aneuploidy 7405
Bacillus thuringiensis
genetic engineering 6242
genetic transformation 982, 5030-
5031, 6239, 7415-7416, 8674,
8687, 9927, 12424
bilanafos, genetic transformation 4054
breeding 9915, 9918
books 7646
history 2130, 13447, 13475
bromoxynil, genetic transformation 8664
calcium 6205
catalase
gene expression 12396
genetic engineering 12396
cellulose
molecular genetics 4264
nucleotide sequences 4264
cellulose glucosyltransferase, nucleotide
sequences 6198
chlorophyll, genetics 975
chromosome pairing 9919, 12413
chromosome translocation 7405
colour
genetics 13464
multivariate analysis 8678
cotton leaf curl bigeminivirus, genetic
engineering 6230
cryopreservation 8660
cultivars
Acala C141 13457
Acala GTO Maxxa 13457
BG4740 13458
BXN47 8664
Chun'aizao 4049
CNPA Precoce-1 9918

Gossypium hirsutum cont.

cultivars cont.
CNPA Precoce-2 9918
CNPA7H 9918
DeltaGEM 7401
DeltaPEARL 7402
DP2379 13452
DP5111 13452
DP5305 13452
DP5557 13452
EMBRAPA 113-Algodão 7MH 9918
FiberMax-819 13455
FiberMax-832 13455
FiberMax-963 13455
FiberMax-975 13455
FiberMax-989 13455
H1215 2136
H1220 2134
H1244 2135
Jimian-17 5028
Lumian 14 5029
María del Mar 3192
Phytogen 33 Acala 8665
PM2145 13454
PM2200RR 8662
PM2326RR 8662
R93-6 5039
Sicot-50i 8668
Siokra L-23i 8670
Siokra V-15i 8671
ST373 13458
Sure-Grow-180 13453
Sure-Grow-248 13453
Sure-Grow-821 13453
Tamcot-8104 13459
Top-Pick 8663
Victoria 3191
cytoplasmic male sterility 2140
mitochondrial genetics 7406, 12415
random amplified polymorphic DNA
12415
2,4-D, genetic transformation 3206
development 4053, 7407
diseases, germplasm releases 3189, 3199,
6226-6227
DNA 2139
drought resistance 5034
germplasm releases 13474
ethyl methanesulfonate 13465, 13470
fatty acids 8682
fibres
genetics 11146
mutations 2141
fungi 2145, 13476
Fusarium oxysporum 6229
artificial selection 13481
gamma radiation 7405, 9928
gene flow, genetic transformation 3206
genetic markers 6199, 7404
genetic resources 5027, 6194
genetic transformation 6200, 6203, 6230,
13461
genetics
books 7646
history 13463
genomes 6199
genotype environment interaction 9926
genotype mixtures 978
germination 8674
germplasm releases 2132-2133
gibberellic acid 2139
glyphosate
genetic engineering 13484
genetic transformation 8662, 8687
gossypol 2134-2136, 12413, 13478
genetics 2149
growth regulators 2139, 11142
heterosis 3195
mutations 2141
habit, induced mutations 13465
harvest index 5031
heat resistance 5034
Helicoverpa armigera 5039, 9929, 11153
combining ability 12418
genetic engineering 2148
genetic transformation 3205, 5037-
5038
genetics 5037
induced mutations 9928
Helicoverpa zea 2134-2136, 6237, 7414
genetic transformation 4052, 12424

Gossypium hirsutum cont.

Helicoverpa zea cont.
germplasm releases 3200, 3204
Heliothis virescens 2134-2136, 6237,
7414
gene expression 13483
genetic transformation 4052, 13483
germplasm releases 3200, 3204
herbicides, genetic transformation 3206,
4054, 6216, 6246, 8662, 8664, 8687
insects 981, 4053
genetic engineering 6242
interspecific hybridization 973, 981,
2140, 2142, 6199, 6204, 6206,
6215, 6222, 7404, 7407, 8672,
11142, 11144, 11146, 12413-12414,
13464, 13469
leaves 12416
lectins
gene expression 13483
genetic transformation 13483
lethals, genetics 13464
linkage 6199
Lygus lineolaris, germplasm releases
3200, 3204
male sterility
genetics 11143
somaclonal variation 11143
Meloidogyne incognita 979, 3201, 5036,
13476
germplasm releases 2146, 6225,
6231, 13482
morphology
genetics 11144
mutations 13477
mutagens 13465, 13470
nitrogen 2143, 4051
nucleocytoplasmic interaction 8672
nutrients 2143, 4051
outcrossing 3206
pathogens 13475, 13477
germplasm releases 13474
peroxidases 8683
pests, germplasm releases 3199, 6226-
6227
photosynthesis 8673, 8683
genetic transformation 974
plant glands 6206, 8685, 13478
pollen germination 6205, 8684
Pythium ultimum 5035
quality 4050, 7407, 13469, 13471
gene mapping 6215
genetic engineering 13473
genetic variance 12422
genetics 6216
genotype environment interaction
8680
germplasm releases 3189, 6218,
11150
heritability 8678, 12422
induced mutations 13470
stability 9924
quantitative traits
combining ability 3196
genetic variance 3196
Rhizoctonia solani 5035
ribosomal DNA, nucleotide sequences
2137
Rotylenchulus reniformis 3201-3202,
5036
germplasm releases 2131, 2146,
6225, 6231
salinity 8684
seed testing 8676
seeds 8682
cryopreservation 6196
somatic embryogenesis, genetics 9922
Spodoptera exigua 8685
Spodoptera frugiperda, genetic transfor-
mation 4052, 9927
stress 8683
superoxide dismutase 8683
genetic transformation 974
terpenoids 5035
tissue culture 8679, 9923, 11148
variety trials 7399-7400, 7416, 8661,
9914-9916, 11140-11141
Verticillium dahliae 13480
artificial selection 13481
water balance 8673
Xanthomonas axonopodis 13478

Gossypium hirsutum *cont.*

- Xanthomonas axonopodis* *cont.*
 - genetic transformation 11152
 - germplasm releases 6225
- Xanthomonas campestris*, germplasm releases 3200, 3204
- yield components 4050, 9929
 - combining ability 976, 12418, 12420
 - genetic variance 6210, 12419
 - genotype environment interaction 11145
 - heritability 5033, 8678, 9921, 12417
 - heterosis 5032
 - yield correlations 6209, 6237, 9921
 - yields 2143, 8661
 - genetics 11146
 - heterosis 3195

Gossypium mustelinum, quality 3197**Gossypium sturtianum**, interspecific hybridization 12413**Gossypium trilobum**

- genetic markers 6199, 7404
- genomes 6199
- interspecific hybridization 6199, 7404
- linkage 6199

Gossypol

- Gossypium* 7413, 12413
- Gossypium hirsutum* 2134-2136, 12413, 13478
 - genetics 2149

Gourds (see Cucurbitaceae)**Graft hybridization**

- Atalantia* 10968
- Citrus* 10968
- Eremocitrus* 10968
- Fortunella* 10968
- Microcitrus* 10968
- Poncirus* 10968

Grafting, *Capsicum annuum* 13236**Grain legumes**

- breeding 565
- genetic resources 3364, 11925-11926
 - databases 10629
- genetic transformation 566, 5721
- geography 11925

Grain shrivelling, triticale 274**Gramineae** (see Poaceae)**Grapevine fanleaf nepovirus**

- Vitis berlandieri*, genetic transformation 7209
- Vitis rupestris*, genetic transformation 7209
- Vitis vinifera*, genetic transformation 7209

Grapevine leafroll-associated closterovirus

- Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 6185
- Vitis vinifera* 841, 6035

Grasses

- breeding 2697-2698, 2703, 4575
- crop mixtures 8126
- cultivars 8986
- cytology, conferences 7633
- diseases 486
- drought resistance 2703
- electrophoresis, computer programming 10003
- evolution 2702
- genetic resources 2691, 5644, 8127
- genetics, conferences 7633
- immunology 2702
- lawns and turf 3261, 4129-4130
- phylogeny
 - chloroplast genetics 9299
 - restriction fragment length polymorphism 9299
- seed production 2699
- taxonomy, conferences 7633
- Trifolium pratense*, crop mixtures 2753
- variety trials 5645

Grazing 3422

- Aeschynomene evenia*, germplasm releases 2771
- Calluna vulgaris*, natural selection 3666
- Festuca arundinacea* 3677
- Ipomopsis aggregata*, natural selection 4137
- Medicago sativa*, artificial selection 5685-5686
- Trifolium repens* 3698
- Trifolium subterraneum* 8210

Green fluorescent protein

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11918
 - genetic markers 11918
- Lotus japonicus*
 - gene expression 11918
 - genetic markers 11918
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 11918, 13414
 - genetic markers 11918
 - genetic transformation 13414

Green manures

- Phacelia tanacetifolia* 7025
- Raphanus sativus* 7025
- Sinapis alba* 7025

Grevillea obtusiflora, taxonomy 5095**Grevillea oxyantha**, taxonomy 5094**Grevillea rhyolitica**, taxonomy 5094**Groundnut rosette assistor luteovirus**,

- Arachis hypogaea* 13381

Groundnut rosette umbravirus

- Arachis hypogaea* 8580, 13381
- Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 8652-8653

Growth (see Development)**Growth period**

- Actinidia deliciosa* 4885
- Allium sativum* 3807
- Anacardium occidentale*, combining ability 9753
- Arabidopsis thaliana*
 - epistasis 67
 - gene mapping 67
 - mutations 3398
 - random amplified polymorphic DNA 67
- Arachis hypogaea* 8565
 - multivariate analysis 12330
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3149-3150
- Brassica napus* (rape), induced mutations 8520
 - Cajanus cajan*, genetics 8289
 - Chenopodium quinoa*, stability 4572
 - Cicer arietinum*, mutations 642
 - Dendranthema morifolium*, induced mutations 11257
- Fagopyrum esculentum* 6850
- Fagopyrum tataricum*, multivariate analysis 1618
- Fragaria ananassa* 4845
- Glycine max* 581, 585-586, 9413
 - artificial selection 8252
 - genetic variance 9391
- Helianthus annuus* 12309
- Hordeum vulgare* 3518
- Ipomoea batatas*, artificial selection 2902
- Lens culinaris* 10701
- Litchi chinensis* 9731
- Lycopersicon esculentum* 4761
- Nicotiana tabacum* 6175
 - heterosis 9894
- Oryza sativa* 2641, 2668, 3622, 3627, 5604, 12944, 12959
 - gene mapping 2653, 10550, 11798
 - genetics 1581, 5602, 10546
 - genotype environment interaction 5618
 - restriction fragment length polymorphism 10550, 11798
- Panicum virgatum*, artificial selection 9203
- Pennisetum glaucum*, genetics 11764
- Phaseolus vulgaris*, induced mutations 13110
- Prunus armeniaca* 3005
- Prunus dulcis* 13339
- Prunus persica* 9666-9667, 10926
- Saccharum officinarum* 8590, 8598, 11057
- Solanum tuberosum* 3788
- Trifolium subterraneum* 1656
 - triticale, induced mutations 5471
- Triticum aestivum* 165-166, 171, 1404, 2416, 3456
 - chromosome translocation 5357
 - combining ability 11641
 - gene dosage 5360
- Triticum dicoccoides* 173, 9028
- Triticum durum* 165-166
- Vicia faba* 8263
- Vitis vinifera* 13297

Growth period *cont.*

- Zea mays* 5474, 6712, 7938, 10430, 10480, 10482, 12890
 - artificial selection 1504, 2576, 9161
 - combining ability 10467
 - genetic markers 10453-10454
 - genotype environment interaction 5522

Growth regulators

- Actinidia* 3922
- Actinidia chinensis*, gene expression 13302
- Actinidia deliciosa* 9682
 - genetic transformation 3426
- Arabidopsis thaliana* 7722
 - gene expression 46, 2789, 4256, 7721, 8945, 10174, 11127, 11456, 12650
 - genetic transformation 46, 2789
 - genetics 5246
 - molecular genetics 71, 7726
 - mutations 71, 1308, 3399, 4255-4256, 4261, 4274, 5246, 5251, 5253, 7721, 7723, 7726, 7729, 8944, 10176, 10192, 11127, 11454-11455, 12650, 12653
 - nucleotide sequences 3399, 4256, 8945, 12650
- Bambusa arundinacea* 7612
- Boehmeria* 5044
- Brassica juncea* 9772
- Brassica napus* (rape)
 - gene expression 8503, 13357
 - genetic transformation 8503
- Carica papaya*, genetic transformation 9583
- Catharanthus roseus*, genetic transformation 1157
- chloroplast genetics 5202
- crops, genetics 12706
- Cucumis sativus*, gene expression 9628
- Daucus carota*
 - gene expression 2789
 - genetic transformation 2789, 4620
- Fagus sylvatica* 1003
- gene expression 5202, 12608
 - reviews 8907
- Glycine max* 3716
 - gene expression 2789, 9370, 9424
 - genetic engineering 2789
 - genetic transformation 4620
- Gossypium arboreum* 11142
- Gossypium hirsutum* 2139, 11142
 - heterosis 3195
 - mutations 2141
- Helianthus annuus* 13366
- Hordeum vulgare* 3521
 - gene expression 322, 7875-7876, 13003
 - genetic engineering 13003
- Ipomoea batatas*, genetic transformation 3426
- Litchi chinensis* 8477
- Lycopersicon esculentum* 9594, 12098
 - gene expression 748, 8371, 8373, 9583, 10813, 12102
 - genetic engineering 9583
 - mutations 741, 3835, 10813, 13221
 - nucleotide sequences 12102
- Malus pumila* 802
- Nicotiana glauca*, mutations 11137
- Nicotiana langsdorffii*, mutations 11137
- Nicotiana plumbaginifolia*, mutations 2113, 4256
- Nicotiana sylvestris*
 - gene expression 11127
 - genetic transformation 11127
- Nicotiana tabacum* 2117, 4035
 - gene expression 2115, 3178, 4033-4034, 8637, 8646, 11129, 12398, 13431
 - genetic transformation 2118, 3178, 7875, 8646, 9246, 9583, 12398, 12401
 - mutations 2115, 5016
 - nucleotide sequences 8637
- Oryza sativa* 2645, 11795-11796
 - gene expression 9246, 10529, 13003
 - genetic engineering 9246
 - genetic markers 457
 - genetic transformation 13003

Growth regulators cont.

- Oryza sativa* cont.
 - genetics 1582
 - molecular genetics 454
 - restriction fragment length polymorphism 457
- Pharbitis nil*, genetic transformation 3426
- Picea glauca*
 - gene expression 8717
 - genetic transformation 11202
- Pisum sativum* 9491
 - mutations 2836, 8277, 13123
- Prunus persica*, nucleotide sequences 10924
- Solanum tuberosum*, genetic transformation 9583
- Sorghum bicolor*, mutations 8015
- Theobroma cacao* 6160
- Triticum aestivum* 1428, 2417, 3468, 3493, 5356, 5376
 - gene expression 11202
 - gene mapping 2421
 - genetic engineering 11202
- Zea mays* 10459, 12882
 - gene expression 322, 3564, 9141, 10529
 - genetic markers 10454
 - mutations 1511
 - nucleotide sequences 9141

Guanosine diphosphate

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 5227
 - nucleotide sequences 5227
- Guazuma crinita*, tissue culture 1021
- Guizotia abyssinica*
 - tissue culture 3995
 - yield components, heterosis 910

Gynospersms

- chromosome morphology 5081
- chromosome number 6280
- evolution, nucleotide sequences 5295
- flowers, nucleotide sequences 5295
- phylogeny, ribosomal RNA 3233

Gymnosporangium clavipes, *Malus pumila* 3877**Gymnosporangium juniperi-virginianae**

- Juniperus* 2192
- Malus pumila* 3877

Gynoecium

- Alnus hirsuta* 2168
- Citrullus lanatus* 13244
- Clianthus puniceus* 12503
- Cucumis sativus*
 - gene expression 3862
 - nucleotide sequences 3862
- Helianthus annuus*, gene expression 9802
- Nicotiana glauca*
 - gene expression 4027
 - nucleotide sequences 4027
- Picea abies*
 - gene expression 13513
 - genetic engineering 13513
- Picea mariana*
 - gene expression 13512
 - genetic engineering 13512
 - nucleotide sequences 13512
- Pyrus pyrifolia*, nucleotide sequences 12172
- Viceae, phylogeny 2773

Gypsophila paniculata

- cultivars
 - Arbel 8780
 - Dangyhappy 8779
 - Festival 8784
 - Gilboa 8781
 - Golan 8782
 - Happy Festival 8779
 - Magic Arbel 8780
 - Magic Gilboa 8781
 - Magic Golan 8782
 - Magic Tavor 8783
 - Pink Festival 8784
 - White Festival 8785
- genetic transformation 5100
- tissue culture 1091, 2213

Habit

- Actinidia deliciosa*
 - genetic transformation 7212
 - somaclonal variation 1960
- Anacardium occidentale* 7262

Habit cont.

- Cajanus cajan*
 - genetics 8289, 8291
 - linkage 8291
- Calluna vulgaris*, natural selection 3666
- Chamomilla recutita* 1164
- Citrus* 9708
- Cucurbita moschata* 9624
- Cucurbita pepo* 9624
- Fagopyrum tataricum*, multivariate analysis 1618
- Glycine max* 4623
 - techniques 2792
- Gossypium* 8675
- Gossypium hirsutum*, induced mutations 13465
- Helianthus annuus*, genetics 4970
- Hordeum vulgare*
 - genetics 5437
 - mutations 5437
- Juglans regia* 6066
- Juniperus* 11210
- Lycopersicon esculentum* 12113
- Malus pumila* 8408
 - genetic transformation 12148
 - genetics 8407
- Medicago sativa* 516, 525, 8190
- Oryza rufipogon* 8060
- Oryza sativa*, gene mapping 424
- Phaseolus vulgaris*, genetics 3739
- Pinus pinaster*, heritability 2175
- Pinus taeda*, heritability 7470
- Pisum sativum*, mutations 8277
- Prunus* (cherries), genetic transformation 12148
- Prunus* (peaches), genetic transformation 7159
- Prunus persica* 12187
 - mutations 10923
- Pyrus communis*
 - genetic transformation 12148
 - induced mutations 812
- Quercus petraea*, heritability 7438
- Quercus robur*, heritability 7438
- Ricinus communis*, artificial selection 13383
- Secale cereale*, mutations 12819
- Triticum aestivum*, genetics 2424
- Vigna unguiculata*, artificial selection 5783
- Zea mays* 5501
 - evolution 11705
 - molecular genetics 11705

Haemoglobin

- Arabidopsis thaliana* 5247
- evolution 5289
- Hordeum vulgare*, gene expression 227

Hail, *Glycine max* 10651**Hairs** (see Plant hairs)**Halotydeus destructor**

- Trifolium repens* 3699
- Trifolium subterraneum*
 - gene expression 11911
 - nucleotide sequences 11911

Hamatocactus setispinus

- chloroplasts, induced mutations 3308
- gamma radiation 3308

Haploidy 126, 6533, 7652

- Allium cepa* 5874
- Beta vulgaris* 8609
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9844-9845, 9847
- Brassica juncea* 7301
- Brassica napus* (rape) 3095, 7301, 9771, 9796, 12283
- Brassica oleracea* 8352
- Brassica oleracea* (broccoli) 7038
- Cajanus cajan* 12012
- Capsicum annuum* 9616
 - fruits 5953
 - quality 5953
- Cucumis* 1880
- Cucumis sativus* 1881
- Cucurbita pepo* 9625-9626
- Helianthus annuus* 3111
- Hordeum bulbosum* 2502
- Hordeum vulgare* 1452, 2502, 2507, 4456, 5439, 7879, 11672
 - artificial selection 7878
 - maternal effects 7881
 - multivariate analysis 7880

Haploidy cont.

- Hordeum vulgare* cont.
 - stability 7881
- Linum usitatissimum* (linseed) 4964
- Malus pumila*, polymerase chain reaction 5989
- Nicotiana tabacum* 12403
- Oryza glaberrima* 6801
- Oryza sativa* 6771, 6801, 12988
- Rubus* 4810
- Sinapis alba* 7303
- Solanum chacoense* 10744
- Solanum phureja* 676, 10744
- Solanum tuberosum* 676, 1762
- Sorghum bicolor* 332
- triticale 10341, 10343, 11687
- Triticum* 6613
- Triticum aestivum* 1400, 2410, 2445, 4306, 4326, 4357, 4363, 4383, 4387, 4434, 5343, 5345-5347, 6612, 6614, 7795-7796, 7844, 10284, 11557, 11565, 11572
 - techniques 3449
- Triticum durum* 5345, 6612, 12724
- Triticum spelta* 5345, 6612
- Triticum zhukovskiy* 5345, 6612
- Zea mays* 2571, 5519, 7795
 - genetic markers 1493

Hard seeds, *Glycine max* 577**Hardwickia**, nomenclature 13499**Harvest index**

- Glycine max* 9413
 - artificial selection 10647
- Gossypium hirsutum* 5031
- Hordeum vulgare*
 - combining ability 12787
 - genotype environment interaction 12787
- Triticum aestivum* 9030, 10296
 - artificial selection 6622
 - combining ability 176, 2426
 - genetic variance 176, 2426

Harvesting (see also Mechanical harvesting)

- Glycine max* 9442

Harvesting date, *Cichorium intybus* 3824**Hatiora**

- isoenzymes
 - genetics 7573
 - linkage 7573

Heat

- Brassica pekinensis* 724
- Lycopersicon esculentum* 9603

Heat resistance

- Agrostis* 10004
- Arachis hypogaea* 2059
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 11095
- Brassica campestris* 11021
- Brassica pekinensis*
 - combining ability 5891
 - genetic variance 5891
- Capsicum frutescens* 9618
- Cucumis sativus* 13268
- Cucurbita moschata* 1869
 - artificial selection 13256
- Eustoma grandiflorum* 8797
- Festuca* 10004
- Glycine max* 2802
- Gossypium*, artificial selection 6222
- Gossypium hirsutum* 5034
- Hordeum vulgare* 5400, 10322
- Lilium longiflorum* 11305
- Lolium* 10004
- Lycopersicon esculentum* 1829, 4765, 8375
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5021
- Oryza sativa* 9281
- Pennisetum glaucum* 3437
- Phaseolus vulgaris*, artificial selection 5749
- Poa* 10004
- Poa pratensis* 13032
- reviews 2304
- Solanum melongena* 3846
- Solanum tuberosum* 4692
 - artificial selection 12035
- Sorghum bicolor* 3437
- Triticum aestivum* 208, 5395, 5400, 6640, 7845, 7848, 11633, 12751-12752
 - combining ability 3492, 9060
 - gene expression 1426

Heat resistance cont.

- Triticum aestivum* cont.
 - genetic variance 3492, 5399
 - genotype environment interaction 4411
 - heritability 5399
 - heterosis 9060
 - linkage 1426
- Triticum durum* 5400
- Vigna unguiculata* 8297
 - genetics 9498
 - pleiotropy 9498
- Zea mays*
 - genetic markers 321
 - restriction fragment length polymorphism 321

Heat shock

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 10204
 - genetic transformation 5259, 10204
- Brassica napus* (rape) 875
 - gene expression 5304
- Nicotiana tabacum* 2109
 - genetic transformation 962
- Oryza sativa* 3620
- Triticum aestivum*, gene expression 10241
- Zea mays*, gene expression 10241

Heat shock proteins

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 88, 3393, 3406, 11127
 - genetic engineering 88
 - mutations 11127
 - nucleotide sequences 3406
- Brassica napus* (rape), gene expression 6083, 13350
- Citrullus lanatus*
 - gene expression 4787
 - nucleotide sequences 4787
- Corylus avellana*
 - gene expression 7259
 - nucleotide sequences 7259
- Fragaria ananassa*
 - gene expression 4844
 - nucleotide sequences 4844
- gene expression 3378, 12599
- Glycine max* 2802
 - gene expression, reviews 590
- Helianthus annuus*
 - gene expression 3979, 7312
 - genetic engineering 7312
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 7068, 7071-7072, 12108
 - nucleotide sequences 7071-7072, 12108
- molecular genetics 12599
- Nicotiana sylvestris*
 - evolution 12377
 - gene expression 11127, 12377
 - genetic transformation 11127
 - nucleotide sequences 12377
- Nicotiana tabacum*
 - evolution 12377
 - gene expression 12377
 - genetic transformation 7312
 - nucleotide sequences 12377
- Nicotiana tomentosiformis*
 - evolution 12377
 - gene expression 12377
 - nucleotide sequences 12377
- nucleotide sequences 5218
- Picea abies*
 - gene expression 7481
 - nucleotide sequences 7481
 - phylogeny 7481
- Spinacia oleracea*
 - gene expression 9576
 - molecular genetics 9576
- Triticum aestivum* 3495
 - gene expression 1426, 6638
 - linkage 1426
- Triticum durum*, gene expression 6638
- Zea mays*, gene expression 5534, 10484-10486

Heavy metals

- Brassica juncea*
 - gene expression 7297
 - nucleotide sequences 7297
- Coffea arabica* 12371

Heavy metals cont.

- Coffea canephora* 12371
- Salvia sclarea* 1204
- Triticum aestivum*, gene expression 11575

Hebe, cultivars, Rosie 9993**Hedera**

- cultivars, Tanja 6373
- protected cultivation 4117

Hedera helix

- cultivars
 - Brimstone 6370
 - Fanfare 6369
 - Gold Ingot 6372
 - Rotunda 6371
 - Topazolite 6370

Hedychium, taxonomy 10033**Hedysarum coronarium**

- flowering, artificial selection 5714
- morphology, multivariate analysis 1668
- yields, artificial selection 5714

Height

- Arabidopsis thaliana*, mutations 6506-6507
- Avena*, genetics 9118
- Avena sativa*
 - gene mapping 1474
 - genetics 9118
 - restriction fragment length polymorphism 1474
- Cajanus cajan*
 - genetics 8291
 - linkage 8291
- Cicer arietinum*, mutations 642
- Cryptomeria japonica*, linkage 3247
- Cyperus papyrus* 8823
- Glycine max*, mutations 11944
- Hordeum vulgare*
 - gene mapping 4301
 - genetics 5437, 9097
 - mutations 5437
 - restriction fragment length polymorphism 4301
- Lens*, genetics 4664
- Leucaena*, heritability 5717
- Lycopersicon esculentum* 12113
- Malus baccata* 1905
- Malus pumila* 9638
- Musa*
 - genetic markers 13308
 - somaclonal variation 13308
- Nicotiana tabacum*
 - genetic variance 6172
 - heritability 6172
- Oryza sativa* 429, 8062, 12980
 - gene mapping 4548, 10542
 - genetics 1582, 2652, 2654, 9252, 12974
 - induced mutations 6785
 - mutations 2654, 6789, 12974
 - pleiotropy 5605
- Pennisetum glaucum*
 - genetics 2623, 11764-11765
 - heritability 11765
- Penstemon* 4132
- Picea abies*, artificial selection 6293
- Pinus sylvestris* 11201
- Pinus taeda*
 - artificial selection 1029, 11200
 - heritability 7470
- Pisum sativum* 11982
- Pseudotsuga menziesii*
 - artificial selection 11208
 - genotype environment interaction 7484
- Pyrus communis*, induced mutations 812
- Ricinus communis* 3989
 - genetics 9817
- Rosa chinensis*, artificial selection 11244
- Rosa hybrida*, induced mutations 8761
- Rubus laciniatus*, somaclonal variation 827
- Secale cereale*
 - gene mapping 4301
 - restriction fragment length polymorphism 4301
- Sorghum bicolor*, germplasm releases 2610-2611, 10504

triticales

- genetics 7761, 7914, 10345
- induced mutations 5470

Height cont.

- triticales* cont.
 - mutations 7914
- Triticum aestivum* 2417, 3456, 3465, 5358
 - artificial selection 6619
 - backcrossing 7812
 - epistasis 3459
 - gene dosage 170
 - gene expression 9031
 - gene mapping 2421, 4301, 10274-10275
 - genetics 2423, 3463, 4379, 5351, 6522, 7761, 7800, 7807, 10345, 11570, 11584, 12729
 - germplasm releases 7799
 - heterosis 7800
 - linkage 10275
 - microsatellites 10274, 10276
 - mutations 3459
 - pleiotropy 2422, 3463, 7806, 12729
 - restriction fragment length polymorphism 4301, 9029, 10274-10275
 - reviews 6618
- Vaccinium* 7179
- Zea mays* 2572, 2582, 3579, 5503
 - epistasis 10448
 - gene mapping 5489
 - genetics 301
- Helianthus virginicum*, self incompatibility 7530
- Helianthinin**, *Helianthus annuus*, gene expression 2032
- Helianthus**
 - Alternaria helianthi* 7314
 - cytoplasmic male sterility, germplasm releases 3974-3975
 - drought resistance 9805
 - genetic resources 890, 7314
 - hybrid seed production, germplasm releases 3975
 - interspecific hybridization 12315
 - microsatellites, nucleotide sequences 3107
 - Orobancha cernua* 12315
 - pollination 3112, 12299
 - random amplified polymorphic DNA 13368
 - Sclerotinia sclerotiorum* 7315
 - self incompatibility 12299
 - statistics, random amplified polymorphic DNA 12296
 - taxonomy 13368
 - tissue culture 6096
- Helianthus annuus**
 - abscisic acid, mutations 12301
 - acyl-(acyl-carrier-protein) deasaturase
 - gene expression 12304
 - nucleotide sequences 12304
 - albumins, gene expression 2032
 - Alternaria helianthi* 2044-2045
 - anther culture 13367
 - aquaporin
 - gene expression 3113
 - nucleotide sequences 3113
 - biosafety 7305
 - breeding 4965-4967
 - climate 9804
 - colour, genetics 892
 - coumarins 2046
 - cultivars
 - Diamant 6093
 - Perla 6092
 - cytoplasmic male sterility 9803
 - genetics 891
 - Diaporthe helianthi* 2042
 - gene mapping 4974
 - DNA fingerprinting 7304
 - drought resistance 9805, 12309
 - artificial selection 4973
 - gene expression 12307
 - random amplified polymorphic DNA 2041
 - restriction fragment length polymorphism 2041
 - embryo culture 12301, 12303
 - experimental design 8532
 - fatty acids 3978
 - combining ability 11032, 12302
 - genetic variance 12302

***Helianthus annuus* cont.**

- fatty acids *cont.*
 - genotype environment interaction 12306
 - induced mutations 7311, 10998
 - stability 12305
- fertilization 8533
- flowers, genetics 9801
- fungi 7316
- gamma radiation 2034, 3111
- gene flow 7305
- gene mapping 4968-4969
- genetic engineering 3080
- genetic resources 4966
- growth period 12309
- growth regulators 13366
- gynoecium, gene expression 9802
- habit, genetics 4970
- haploidy 3111
- heat shock proteins
 - gene expression 3979, 7312
 - genetic engineering 7312
- helianthinin, gene expression 2032
- Homoeosoma electellum* 7318
- hybrid seed production 3110
 - germplasm releases 3973
- hybrid varieties 6092-6093
- interspecific hybridization 2042, 4973, 6096, 9801, 12297, 12299-12300, 12315
- isoenzymes
 - genetic variation 893
 - polymorphism 12300
- leaves 11030
- morphology 11029
- mutagens 894, 2034
- nectar 2033
- oils 3978, 9804
- oleic acid 3978
 - induced mutations 894, 7311
 - random amplified polymorphic DNA 4972
 - stability 12305
- Orobancha* 12314
- Orobancha cernua* 12315
- outcrossing 12300
- oxalic acid 11037
- palmitic acid, induced mutations 894
- parthenogenesis 3111
- pathogenesis-related proteins 12311
- Phomopsis* 2043
- phytosterols 10998
- Plasmopara halstedii* 8537-8538, 11036
 - gene mapping 4974, 7317
 - genetics 895
 - linkage 895, 7317
 - restriction fragment length polymorphism 895, 4974
 - techniques 11036
- pollen, gene expression 9802
- pollen competition 12300
- pollen germination 2045
- pollination 2033, 3108-3110
- Puccinia helianthi*
 - gene mapping 12312
 - random amplified polymorphic DNA 12312
- quality, combining ability 11032
- random amplified polymorphic DNA 7305
- regenerative ability 9803
- restriction fragment length polymorphism 4968-4969
- salinity
 - combining ability 12308
 - genetic variance 12308
 - heritability 2040
- Sclerotinia* 2043
 - gene mapping 4974
- Sclerotinia sclerotiorum* 11037, 12311
 - artificial selection 13369
 - gene mapping 7317
 - genetic markers 12310
 - linkage 7317
 - restriction fragment length polymorphism 12310
 - techniques 11035
- seed production 8533
- self compatibility 8534
- Smicronyx fulvus* 11038
- somatic embryogenesis 7310, 13366

***Helianthus annuus* cont.**

- sowing date 2039, 8536
 - stomata, gene expression 3113
 - synthetic varieties 3114
 - tissue culture 9803, 13366
 - tocopherols 10998
 - variety trials 8532, 11027
 - Verticillium dahliae* 7313
 - vigour
 - artificial selection 11028
 - heritability 11028
 - mathematics 3976
 - water balance, genotype environment interaction 12306
 - wide hybridization 7305, 12298
 - X radiation 894
 - Xanthomonas campestris*, techniques 11034
 - yield components
 - combining ability 2035, 2038, 7306-7307, 8535, 12302, 12308, 12313
 - genetic variance 7308, 8535, 12302, 12308
 - heterosis 2036, 3114, 4971, 7309, 8535
 - induced mutations 2034
 - multivariate analysis 3977
 - yield correlations 2037, 6094, 11030-11031
 - yields, stability 6095
 - Zygogramma exclamationis* 2046
- Helianthus argophyllus***
- Diaporthe helianthi* 2042
 - drought resistance 9805
 - artificial selection 4973
 - flowers, genetics 9801
 - interspecific hybridization 2042, 4973, 9801
 - isoenzymes, genetic variation 893
- Helianthus petiolaris***
- interspecific hybridization 12299-12300
 - isoenzymes
 - genetic variation 893
 - polymorphism 12300
 - outcrossing 12300
 - pollen competition 12300
- Helianthus porteri***, nomenclature 11033
- Helianthus praecox***, interspecific hybridization 12297
- Helianthus schweinitzii***
- chromosome number 3115
 - taxonomy 3115
- Helianthus tuberosus***
- fatty acid hydroxylases
 - gene expression 13185
 - genetic engineering 13185
 - 1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase
 - genetic engineering 13184
 - nucleotide sequences 13184
 - fructans, genetic engineering 13402
 - interspecific hybridization 6096
 - inulin
 - gene expression 10799
 - genetic engineering 10799
 - oxygenases, nucleotide sequences 8339
 - sucrose 1F-fructosyltransferase
 - genetic engineering 13184
 - nucleotide sequences 13184
 - tissue culture 7026
 - variety trials 2920
- Heliconia***
- genetic resources 6324
 - somatic embryogenesis 6324
 - tissue culture 6324
 - variety classification, random amplified polymorphic DNA 7532
- Heliconia psittacorum***, variety classification, random amplified polymorphic DNA 7532
- Helicotylenchus multicinctus***, *Musa* 1975
- Helicoverpa armigera***
- Alocasia macrorrhiza*, genetic engineering 968
 - Cicer arietinum* 651
 - genetics 8287
 - germplasm releases 1732
 - Gossypium* 6241
 - Gossypium hirsutum* 5039, 9929, 11153
 - combining ability 12418
 - genetic engineering 2148

***Helicoverpa armigera* cont.**

- Gossypium hirsutum* *cont.*
 - genetic transformation 3205, 5037-5038
 - genetics 5037
 - induced mutations 9928
 - Lycopersicon esculentum* 5933
 - Nicotiana*, genetic transformation 8657
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 968
 - genetic transformation 968, 7397
- Helicoverpa zea***
- Brassica napus* (rape)
 - genetic transformation 888, 13365
 - natural selection 888
 - Glycine max*
 - gene mapping 9463
 - heritability 9463, 10664
 - restriction fragment length polymorphism 9463
 - Gossypium*, genetic transformation 6234
 - Gossypium hirsutum* 2134-2136, 6237, 7414
 - genetic transformation 4052, 12424
 - germplasm releases 3200, 3204
 - Nicotiana sylvestris* 7398
 - Nicotiana tabacum* 7398
 - Zea mays* 7966, 7971, 7974, 12895
 - artificial selection 9184
 - gene mapping 327
 - genetic transformation 10497
 - genetics 7967, 7984
 - restriction fragment length polymorphism 9185
 - reviews 7972
- Heliothis* (see also *Helicoverpa*)**
- Heliothis virescens***
- Gossypium*, genetic transformation 6234
 - Gossypium hirsutum* 2134-2136, 6237, 7414
 - gene expression 13483
 - genetic transformation 4052, 13483
 - germplasm releases 3200, 3204
 - Nicotiana tabacum* 967
 - genetic transformation 4048
- Heliotropium***, taxonomy 12528
- Helminthosporium* (see also *Cochliobolus*; *Drechslera*; *Glomerella*; *Magnaporthe*; *Pleospora*; *Pyrenophora*; *Setosphaeria*)**
- Hemerocallis***
- evolution 11259
 - phylogeny, random amplified polymorphic DNA 11261
 - pollen 11259
 - senescence, gene expression 5108
 - thiol proteases
 - gene expression 5108
 - nucleotide sequences 5108
- Hemerocallis citrina***, sterility, chromosome aberrations 10027
- Hemerocallis forrestii***
- chromosome morphology 8815
 - cytotaxonomy 8815
- Hemerocallis multiflora***
- chromosome morphology 8815
 - cytotaxonomy 8815
- Hemerocallis plicata***
- chromosome morphology 8815
 - cytotaxonomy 8815
- Hemidesmus indicus***, tissue culture 3321
- Hemileia vastatrix***
- Coffea*, reviews 9872
 - Coffea arabica* 3160
 - genetics 9865
- Herbage crops**, plant introduction 482
- Herbaspirillum***, *Saccharum officinarum* 3435, 4993
- Herbicides**
- Agrostis stolonifera* 2205
 - Allium cepa* 4726
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 11472
 - genetic transformation 12634
 - genetics 6521
 - mutations 1330, 6521, 10215
 - nucleotide sequences 11472
 - Avena fatua* 4473
 - Beta vulgaris*
 - genetics 8625
 - in vitro* selection 8625
 - Beta vulgaris* (sugarbeet) 11084

Herbicides cont.

- Beta vulgaris* (sugarbeet) cont.
genetic engineering 3153
genetic transformation 6148
somaclonal variation 13405-13406
- Brassica napus* (rape)
gene expression 3971
gene flow 872, 3102
genetic transformation 872, 3102, 3971, 4946, 6090, 11002
random amplified polymorphic DNA 4946
- Brassica nigra*, gene flow 3102
- Cicer arietinum*, *in vitro* selection 1673-1674, 5778
- Cichorium intybus*
gene expression 732
in vitro selection 732
- crops
genetic engineering 4223
genetic transformation 10095, 12601
- Cyamopsis tetragonoloba*, *in vitro* selection 1673
- Daucus carota*
gene expression 9542
in vitro selection 9542
stability 9542
- Eleusine indica*, genetics 345
genetic engineering 11383
reviews 8898
genetic markers 11383
genetic transformation 12604, 12610
- Glycine max*, genetic transformation 9464
- Gossypium*, genetic transformation 6224, 6243, 6247-6248
- Gossypium barbadense*, genetic transformation 4054
- Gossypium hirsutum*, genetic transformation 3206, 4054, 6216, 6246, 8662, 8664, 8687
- Hordeum vulgare*, genetic transformation 7766
- Linum usitatissimum*, genetic transformation 6091
- Linum usitatissimum* (flax), genetic transformation 3208
- Lolium multiflorum*, germplasm releases 2714
- Lupinus angustifolius*, genetic transformation 5721
- Nicotiana plumbaginifolia*, mutations 13444
- Nicotiana tabacum*
genetic transformation 5026, 6191, 9903, 11139
random amplified polymorphic DNA 6192
somaclonal variation 6192
- Oryza sativa*
genetic engineering 5638
genetic transformation 4568, 6756, 6849, 9231, 10366
in vitro selection 8108
- Pisum sativum* 4663
- Populus*, genetic transformation 1011
- Raphanus raphanistrum*, gene flow 872, 3102
- Saccharum* 2083
- Sinapis alba*, gene flow 3102
- Solanum melongena*
in vitro selection 762
induced mutations 762
- Solanum nigrum* 13592
- Solanum tuberosum*, genetic transformation 4705, 10755
- Sorghum bicolor* 12916
genetic transformation 10510
- Trifolium subterraneum*
gene flow 4608
genetic transformation 4608
- triticales 12857
- Triticum aestivum* 6615, 12771
genetic transformation 7766
- Vigna unguiculata*, *in vitro* selection 1673-1674
- Zea mays* 4515, 9186, 10498
combining ability 1536
gene expression 8008
gene mapping 5548, 8009
genetic engineering 2561
genetic transformation 6467, 11740

Herbicides cont.

- Zea mays* cont.
mathematics 8009
nucleotide sequences 8008
restriction fragment length polymorphism 5548

Heritability

- Abelmoschus esculentus*, yield components 795, 10857
- Agropyron cristatum*, yield components 1636
- Alstroemeria*, allergens 11285
- Arachis hypogaea*, yield components 9814
- Asparagus officinalis*, yield components 2941
- Beta vulgaris* (beetroots), folic acid 712
- Brassica campestris*, yield components 9780
- Brassica carinata*, yield components 9780
- Brassica chinensis*
quality 5889
yield components 9574
- Brassica* (Chinese cabbages), *Alternaria brassicae* 8353
- Brassica juncea*, yield components 9780
- Brassica napus*, yield components 9780
- Brassica oleracea* (cabbages), yield components 10790
- Brassica oleracea* (cauliflowers), yield components 1804
- Bromus inermis*, forage 11872
- Cajanus cajan*, yield components 3766, 6957, 12009, 12011
- Capsicum annum*, yield components 767, 4782, 7097
- Carthamus tinctorius*, yield components 2047
- Cenchrus ciliaris*, yield components 13038
- Cicer arietinum*, yield components 10708
- Cucumis melo*, yield components 2974
- Cucumis sativus*
parthenogenesis 5976
photosynthesis 12140
yield components 791
- Cupressus lusitanica*, *Cinara cupressi* 4102
- Curcuma*
curcumin 13594
yield components 13594
- Cynara scolymus*, yield components 13205
- Dactylis glomerata*, forage 11872
- Eleusine coracana*, yield components 11768
- Elymus*, forage 11872
- Elymus hispidus*, yield components 3680
- Eruca vesicaria*, yield components 8587
- Eucalyptus globulus*
development 4066
flowering 4065
- Phoracantha semipunctata* 11179
- precocity 4065
- rooting capacity 7434
- wood properties 4066
- Eucalyptus risdonii*, flowering 8700
- Eucalyptus tenuiramis*, flowering 8700
- Eucalyptus urophylla*, wood properties 4067
- forest trees, statistics 12442
- Fragaria ananassa*
quality 4849
yield components 4849
- Gerbera hybrida*, quantitative traits 12524
- Gloriosa superba*, colchicine 1167
- Glycine*, fatty acids 1687
- Glycine max*
aluminium 9443
Helicoverpa zea 9463, 10664
Melanagromyza sojae 9461
oils 9426
Phytophthora sojae 9452
proteins 9426
quality 9433
roots 9443
seeds 3718, 13080
toxic substances 9443

Heritability cont.

- Glycine max* cont.
yield components 1681, 2795, 4628, 9420, 11946
yields 9439
- Gossypium barbadense*
quality 13466, 13472
yield components 13466
- Gossypium hirsutum*
quality 8678, 12422
yield components 5033, 8678, 9921, 12417
- Helianthus annuus*
salinity 2040
vigour 11028
- Hevea brasiliensis*
girth 11169
latex 11169
yield components 7420, 11168
- Hordeum vulgare*
salinity 2516, 4459
seeds 1452
yield components 7889-7890, 12786
- Ipomopsis aggregata*, flowering 3283
- Lablab purpureus*, yield components 673
- Lactuca sativa*, yield components 7047
- Leucaena*
height 5717
quality 5717
- Lolium perenne*
cold resistance 11881
nutrients 2711
quality 11881
- Lotus uliginosus*, tannins 10624
- Lupinus angustifolius*, *Pleiochaeta setosa* 556
- Lycopersicon esculentum*
Alternaria solani 12113
cold resistance 9601
fruit cracking 7088
germination 749
plant disorders 7088
salinity 749
yield components 12113, 13217
- Macrotyloma uniflorum*, yield components 8304
- Malus pumila*
quality 10868
yield components 10868
- mathematics 3, 12677
- Medicago sativa*
Bemisia argentifolii 2745
Leptosphaerulina trifolii 2743, 11907
Sclerotinia trifoliorum 538
seeds 524
- Musa*
morphology 844
yield components 844
- Nicotiana tabacum*
height 6172
lodging 12403
- Oryza sativa*
aluminium 2671
Cochliobolus miyabeanus 3631
cold resistance 11847
germination 11847
leaves 6794
lodging 5598
Magnaporthe grisea 3631, 6840, 11851
nutrients 2665
opal phytoliths 10548
photosynthesis 3647
potassium 2665
quality 6840
seedlings 2650
seeds 2651, 6794
sodium 2665
yield components 421, 434, 1586, 2656, 3631, 4552, 5583, 5609, 6798, 8068, 8070-8071, 9257, 9259, 11811-11812, 11815
- Papaver somniferum*, codeine 1183
- Pennisetum glaucum*
height 11765
roots 11765
temperature 11765
- Phaseolus vulgaris*
cold resistance 2826
- Xanthomonas axonopodis* 2827, 8270

Heritability cont.

- Phaseolus vulgaris* cont.
 - yield components 610, 1703, 5750, 8266
- Phlox drummondii*
 - germination 5106
 - seedlings 5106
- Picea abies*
 - development 1048
 - Heterobasidion annosum* 11206
 - resins 1047
 - wood properties 1048
- Picea sitchensis*
 - Elatobium abietinum* 8719
 - quantitative traits 2180
- Pinus brutia*, development 2171
- Pinus caribaea*, development 12460
- Pinus contorta*, quantitative traits 2177
- Pinus halepensis*
 - flowering 4088
 - seeds 12466
- Pinus oocarpa*, development 12460
- Pinus patula*, development 12460
- Pinus pinaster*
 - habit 2175
 - tropisms 2175
- Pinus radiata*, wood properties 1039
- Pinus taeda*
 - habit 7470
 - height 7470
- Pisum sativum*, yield components 8280
- Populus tremula*, yield components 6269
- Populus tremuloides*
 - development 11187
 - photosynthesis 11188
 - yield components 6269
- Prunus persica*, *Sphaerotheca pannosa* 12194
- Pseudotsuga menziesii*, morphology 2186
- Quercus petraea*, habit 7438
- Quercus robur*, habit 7438
- Rubus fruticosus*, *Cercospora rubi* 1927
- Saccharum*
 - morphology 917
 - yield components 4000, 11065
- Saccharum officinarum*
 - moisture content 4992
 - quality 7349, 8594, 8598, 12347
 - sucrose 4992, 8598
 - yield components 8593-8594, 12347, 13396
- Salix sericea*
 - Phyllocnistis* 3223
 - Phyllonorycter salicifoliella* 3223
- Sesamum indicum*
 - quantitative traits 2065
 - yield components 3128
- Solanum tuberosum*
 - potato leafroll luteovirus 4702
 - Streptomyces scabies* 690
 - yield components 10741
- Sorghum bicolor*, yield components 5554, 6730
- Stenotaphrum secundatum*, cold resistance 9322
- Theobroma cacao*
 - Phytophthora* 12373
 - Phytophthora palmivora* 934
 - seeds 12373
- Trifolium pratense*, nitrogen fixation 8212
- Trifolium repens*, stems 3695
- Trigonella foenum-graecum*, yield components 3327
- triticales
 - aluminium 11689
 - yield components 7918
- Triticum*, drought resistance 4417
- Triticum aestivum*
 - anther culture 2438
 - heat resistance 5399
 - leaves 5363
 - nutrients 2665
 - potassium 2665
 - quality 189, 4397, 11606
 - sodium 2665
 - tissue culture 10285
 - yield components 145, 1411, 5368, 5370, 6564, 7788, 7817, 10281, 12736

Heritability cont.

- Triticum durum*
 - drought resistance 4417
 - stomata 5365
 - transpiration 5365
 - yield components 5370
- Vetiveria zizanioides*
 - essential oils 2262
 - yield components 2262
- Vicia faba*, yield components 9468, 10667
- Vigna mungo*, yield components 1750
- Vigna radiata*, yield components 1749
- Vigna umbellata*, yield components 2860-2861
- Vigna unguiculata*, yield components 6968
- Zea mays*
 - digestibility 3573
 - forage 3573
 - germination 11710
 - Ostrinia nubilalis* 2601, 12900
 - Puccinia polysora* 5542
 - Setosphaeria turcica* 7959
 - Sitophilus zeamais* 12898
 - yield components 1482, 10468
- Hermaphroditism**
 - Actinidia deliciosa*
 - genetics 4893
 - mutations 9680
 - Silene pratensis*, induced mutations 10014
- Heteranthera limosa*, *Oryza sativa* 3664
- Heterobasidion annosum*, *Picea abies*, heritability 11206
- Heterodera**
 - Aegilops* 12769
 - Triticum* 12769
- Heterodera avenae**
 - Aegilops tauschii*
 - gene mapping 2486
 - nucleotide sequences 2486
 - Hordeum vulgare* 9086
 - gene mapping 9115
 - restriction fragment length polymorphism 9115
 - Triticum aestivum* 4437, 10309
- Heterodera cicerci**, *Cicer* 4669
- Heterodera glycines**
 - Glycine max* 597, 2776, 2780, 2807, 2809, 4639, 10663, 13098-13100
 - artificial selection 9458
 - chromosome walking 5744
 - gene mapping 1695
 - genetic markers 9445, 13097
 - genetics 9457, 9459, 10661
 - germplasm releases 10652
 - molecular genetics 10660
 - multivariate analysis 10662
 - random amplified polymorphic DNA 9459
 - restriction fragment length polymorphism 3735, 5744, 10661-10662
 - Glycine soja* 13098
- Heterodera sacchari**
 - Oryza barthii* 13021
 - Oryza glaberrima* 13021
 - Oryza sativa* 13021
- Heterodera schachtii**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 3411
 - genetic transformation 6520
 - Beta vulgaris*, genetics 2087
 - Beta vulgaris* (sugarbeet) 13403-13404
 - chromosome translocation 929
 - fluorescence *in situ* hybridization 6157
 - gene location 929
 - genetics 6156
 - molecular genetics 2094, 6156
 - Phacelia tanacetifolia* 7025
 - Raphanus sativus* 7025
 - Sinapis alba* 7025
- Heterodera trifolii**
 - Trifolium nigrescens* 4605
 - Trifolium repens* 4605
- Heteroligulus meles**, *Dioscorea rotundata* 4714
- Heteropsylla cubana**, *Leucaena* 564

Heterosis

- Abelmoschus esculentus*, yield components 2981, 9629
- Aegilops**
 - internodes 11577
 - spikelets 11577
 - tillering 11577
- Amaranthus tricolor*, yield components 2945
- Arachis hypogaea*, nitrogen fixation 7328
- Avena sativa*, yields 6676
- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - sugars 11078
 - yields 11078
- Boehmeria nivea* 6249
- Brassica campestris* (sarson), yield components 8516
- Brassica chinensis*, yield components 9574
- Brassica juncea*
 - oils 8514
 - yields 8514
- Brassica napus* (rape)
 - quality 9779
 - yield components 9777, 9779, 13348
- Brassica napus* (swedes), yields 4709
- Cajanus cajan*, yield components 657, 12010
- Capsicum annuum* 5945
 - yield components 5949, 8386, 12122
- Capsicum chinense* 5945
- Carthamus tinctorius*
 - reviews 4975
 - yield components 4976
- cereals 12711
- crops 2388
- Cucumis melo*, reviews 4786
- Cucumis sativus*
 - quality 7112
 - yield components 791, 7112
- Cucurbita pepo*, yield components 13255
- Eucalyptus* 5051
- Flammulina velutipes*, isoenzymes 5169
- Glycine max*
 - proteins 11949
 - seeds 11949
 - yield components 1682-1683, 13081-13082
- Gossypium arboreum*, yield components 8677
- Gossypium barbadense*
 - quality 13466
 - yield components 13466
- Gossypium hirsutum*
 - growth regulators 3195
 - yield components 5032
 - yields 3195
- Guizotia abyssinica*, yield components 910
- Helianthus annuus*, yield components 2036, 3114, 4971, 7309, 8535
- Hevea brasiliensis*, yield components 11168
- Hibiscus cannabinus*, yield components 5045
- Hordeum vulgare*, yield components 7877, 7889
- Linum usitatissimum* (linseed), yields 4963
- Lycopersicon esculentum*
 - ascorbic acid 12106
 - β -carotene 2954
 - quality 5917
 - yield components 4765, 5917, 7064
- Manihot esculenta*, yield components 2892
- mathematics 2367
- Musa*, yields 12249
- Nicotiana tabacum* 11112
 - growth period 9894
 - yield components 2120
- Nothofagus obliqua* 1014
- Nothofagus procera* 1014
- Oryza sativa* 9230, 11796, 12947
 - DNA 403
 - enzymes 9247
 - genetic markers 11788
 - leaves 6762
 - light 8063
 - photosynthesis 4547, 5601, 8063, 9247

Heterosis cont.*Oryza sativa* cont.

- quality 9271-9272
- repetitive DNA 11788
- reproduction 6770
- salinity 6828
- source sink relations 9249
- yield components 1587, 2657, 4542, 5606-5608, 6770, 6795, 6797, 11787, 11808-11809, 11813, 11819, 12979
- yields 8063
- Papaver somniferum*, yield components 3320
- Pennisetum glaucum*
 - yield components 3596, 5562
 - yields 8027
- Picea mariana*
 - development 12474
 - photosynthesis 12474
- Picea rubens*
 - development 12474
 - photosynthesis 12474
- Pisum sativum* 6942
- yield components 9490
- Populus deltoides*
 - development 1007
 - translocation 1007
- Populus interamericana*
 - development 1007
 - translocation 1007
- Populus tremula*, yield components 6269
- Populus tremuloides*, yield components 6269
- Populus trichocarpa*
 - development 1007
 - translocation 1007
- reviews 6531
- Sesamum indicum*
 - development 2066
 - yield components 7334-7335, 13386
 - yields 3125
- Solanum melongena*
 - fruits 10831
 - yield components 2963, 10831, 12115
- Solanum muricatum*, salinity 863
- Solanum tuberosum*, yields 2875
- Sorghum bicolor*
 - internodes 3592
 - sowing date 5557
 - yield components 334, 1542, 8016-8017, 12910
- Theobroma cacao*, fatty acids 13411
- triticale
 - photosynthesis 12840
 - yield components 12838, 12840
- Triticum aestivum* 12721
 - fertility 4368
 - heat resistance 9060
 - height 7800
 - internodes 11577
 - photosynthesis 1406, 7801
 - quality 11606
 - regenerative ability 2434
 - roots 7801
 - spikelets 11577
 - stomata 169
 - tillering 11577
 - yield components 151, 4368, 5366, 5369, 7800, 9015, 10280, 12736
 - yields 3463
- Triticum durum*
 - internodes 11577
 - spikelets 11577
 - tillering 11577
- Vicia faba*, yield components 602, 13102
- Vigna mungo*, yield components 2864
- Vigna radiata*, yield components 2865, 9505
- Vigna umbellata*, yield components 9504
- Vigna unguiculata*, yield components 3769
- Zea mays* 4506, 11698
 - combining ability 5511
 - fungi 6724
 - leaves 4493
 - oils 1517
 - photosynthesis 4493
 - plant composition 10476
 - quality 10476
 - seeds 10476

Heterosis cont.*Zea mays* cont.

- tryptophan 10476
- yield components 310, 1482, 1504, 1512, 1521, 5515, 6706
- yields 2567, 7947, 11716
- Heterospathe philipsii*, taxonomy 3231
- Heterosporium* (see also *Cladosporium*)
- Heterostyly**
 - Fagopyrum esculentum*
 - genetics 8109-8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
 - Fagopyrum homotropicum*
 - genetics 8109-8110
 - random amplified polymorphic DNA 8110
 - Primula sieboldii*
 - genetics 3273
 - natural selection 3273
 - Primula veris* 2211
 - Turnera krapovickasii*
 - gene mapping 907
 - linkage 907
 - Turnera scabra*
 - gene mapping 907
 - linkage 907
 - Turnera subulata*
 - gene mapping 907
 - linkage 907
- Heterozygosity**
 - forest trees 991
 - Lolium multiflorum*, isoenzymes 13035
 - Lotus alpinus*, isoenzymes 10622
 - Lotus corniculatus*, isoenzymes 10622
 - Medicago sativa* 521
 - Oryza sativa*, quality 12990
 - Picea chihuahuana*, isoenzymes 6292
 - Pinus strobus*, isoenzymes 5072
 - reviews 8969
 - Sorghum bicolor*, *Stenodiplosis sorghicola* 10509
 - Vaccinium*, isoenzymes 12206
- Hevea*, quality, genetics 7422
- Hevea brasiliensis*
 - allergens
 - gene expression 12429
 - nucleotide sequences 12429
 - altitude 11166
 - anther culture 12431
 - artificial selection 11164
 - breeding 11163, 11165
 - conferences 11350
 - cold resistance 11171
 - Corynespora cassiicola*, clonal variation 3215
 - cryopreservation 2153
 - development, genotype environment interaction 7421
 - gene expression 9931
 - genetic resources 11161-11162
 - genetic transformation 9931
 - girth
 - genotype environment interaction 11169
 - heritability 11169
 - isoenzymes, genetic variation 12430
 - latex
 - genotype environment interaction 11169
 - heritability 11169
 - Leptopharsa heveae* 6251
 - Microcyclus ulei* 11161
 - somatic embryogenesis 8696, 11170
 - stress 11166
 - artificial selection 11172
 - tissue culture 11170
 - variety trials 11166-11167, 11171
 - wind 11171
 - yield components
 - heritability 7420, 11168
 - heterosis 11168
- Hibiscus asper*, evolution, chromosome morphology 8693
- Hibiscus cannabinus*
 - colour
 - genetics 3212, 4060
 - mutations 3212
 - evolution, chromosome morphology 8693
 - flowers
 - genetics 3212

Hibiscus cannabinus cont.

- flowers cont.
 - mutations 3212
- genetic resources 8692
- pulping 5046
- stability 8692
- stems, genetics 4060
- yield components
 - combining ability 5045
 - heterosis 5045
- Hibiscus esculentus* (see *Abelmoschus esculentus*)
- Hibiscus sabdariffa*
 - genetic resources 9558
 - taxonomy 9558
 - yield components, combining ability 8695
- Hibiscus surattensis*, evolution, chromosome morphology 8693
- Hibiscus syriacus*
 - cold resistance 4118
 - molecular genetics 12501
 - shade 4109
- Hicksbeachia pinnatifolia*
 - isoenzymes, genetic variation 4939
 - population genetics 4939
- Hicoria* (see *Carya*)
- Hieroglyphus banian*, *Oryza sativa* 6848
- Hieroglyphus nigroropletus*, *Oryza sativa* 6848
- High plains virus**
 - Zea mays* 1529
 - genetic markers 3586
 - genetics 3586
- Hippeastrum**
 - chromosome morphology 5118-5119
 - chromosome number 12533
 - genetic resources 8809
- Hippophae rhamnoides**
 - amplified fragment length polymorphism, techniques 2321
 - cultivars
 - Baikal'skiĭ Rubin 10957
 - Bazel'skaya 10956
 - Botanicheskaya Luchistaya 10956
 - Minusa 10957
 - Moskovskaya Krasavitsa 10957
 - Otradnaya 10957
 - Pamyati Vekhovych 10956
 - Slavnaya 10956
 - Stolichnaya 10956
 - Studencheskaya 10956
 - Zolotaya Kosa 10957
 - fruits 10958
 - ice nucleation 10958
- Hirschfeldia incana*, *Brassica napus*, intergeneric hybridization 13352
- Hirschmanniella*, *Oryza sativa*, genetic transformation 6844
- Hirudin*, *Brassica carinata*, genetic transformation 4944
- Histidine**, *Arabidopsis thaliana*, molecular genetics 12630
- Histidine-tRNA ligase**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 12628
 - genetic engineering 12628
 - nucleotide sequences 12628
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 12628
- Histidinol-phosphate aminotransferase**
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 12376
 - nucleotide sequences 12376
- Histone deacetylase**
 - Zea mays*
 - gene expression 10368, 10440
 - genetic transformation 10368, 10440
- Histones**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 2340, 9136
 - genetic transformation 9136
 - Hordeum vulgare* 2499
 - Medicago sativa*, nucleotide sequences 4595
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 11107
 - genetic transformation 2340
 - Triticum aestivum*
 - gene expression 7786
 - nucleotide sequences 7786

Histones cont.

Zea mays, gene expression 9136

History

Beta vulgaris (sugarbeet)

breeding 6139-6140, 7353

genetics 7353

Brassica napus (rape), breeding 3081-3082

Brassica napus (swedes), breeding 2887

breeding 6416-6417, 6444-6446

conferences 7639

crops

breeding 2383

cultivars 2290

fertilization 5280

fodder plants, breeding 2689

genetics 3371, 6417, 6443-6446, 6529

conferences 7639

Glycine max

breeding 13064

oils 2797

plant composition 2797

proteins 2797

Gossypium, breeding 13445-13446, 13450-13451

Gossypium barbadense

breeding 2130, 13448-13449

genetics 13449

Gossypium hirsutum

breeding 2130, 13447, 13475

genetics 13463

Hordeum vulgare, breeding 2487

Oryza sativa

breeding 3599

hybridization 1557

Paeonia, breeding 11221

Phaseolus vulgaris, breeding 1698

plant introduction 12593, 12694-12696

Prunus avium, breeding 3888

Prunus persica, breeding 3891

Pyrus communis, breeding 7138

Rubus idaeus, breeding 3900

Saccharum, breeding 6115

Saccharum officinarum, breeding 11055

taxonomy 5298

temperate fruits, cultivars 9631

Triticum aestivum, breeding 160, 164, 1372, 2399, 4318, 4321, 4328, 4337, 7787, 7843

Triticum durum, breeding 4316

Vicia faba, breeding 601, 2812

Vitis vinifera, breeding 7197

Zea mays

breeding 2547, 9126, 11729

gene mapping 5483

genetics 10393

hybrid varieties 9126

Holcus lanatus

allergens

gene expression 6875

nucleotide sequences 6875

pollen

gene expression 6875

nucleotide sequences 6875

Homalomena*, cultivars, Good as Gold 7570*Homeobox genes**

Nicotiana tabacum

gene expression 13427

genetic transformation 13427

Oryza sativa, genetic engineering 13427

Homeotic genes

Arabidopsis thaliana

gene expression 13513

genetic engineering 13513

genetic transformation 13512

Eucalyptus globulus

gene expression 12445

nucleotide sequences 12445

Picea abies

gene expression 13513

genetic engineering 13513

Picea mariana

gene expression 13512

genetic engineering 13512

nucleotide sequences 13512

Homoeosoma electellum*, *Helianthus annuus* 7318*Homoserine dehydrogenase**

Arabidopsis thaliana, gene expression

7713

Homoserine dehydrogenase cont.

Nicotiana tabacum

gene expression 7713

genetic transformation 7713

Hordein

Hordeum vulgare

genetic distance 2509

genetics 4454

polymorphism 9098, 10323

recombination 2509

Hordeum

aneuploidy, backcrossing 4354

anther culture 4449

DIMBOA 11679

Diuraphis noxia 11679

Erysiphe graminis

gene mapping 6670

linkage 6670

fertility, backcrossing 4354

Gibberella zeae 5315

interspecific hybridization 4449

leaves 4305

phylogeny, random amplified

polymorphic DNA 4445

Puccinia hordei

gene mapping 6670

linkage 6670

quality 6667

random amplified polymorphic DNA 4444

Schizaphis graminum 11679

starch 6667

transposable elements, nucleotide sequences 3514

Hordeum agriocrithon

genetic resources 12794

salinity 12794

Hordeum bulbosum

anther culture 4449

haploidy 2502

interspecific hybridization 2502, 4449,

6670, 7879-7880

nomenclature 9124

recombination, restriction fragment length polymorphism 4449

Hordeum chilense

carotenes, gene location 11522

Tilletia indica 258

Triticum aestivum, intergeneric hybridization 258, 11522

Triticum sphaerococcum, intergeneric

hybridization 258

***Hordeum geniculatum*, *Triticum aestivum*,**

intergeneric hybridization 4354

Hordeum marinum

chromosome pairing 8993

Secale cereale, intergeneric hybridization 8993

Hordeum murinum*, taxonomy 2513**Hordeum spontaneum***

alcohol dehydrogenase

natural selection 12783

nucleotide sequences 12783

β -amylase

genetics 11676

nucleotide sequences 11676

gamma radiation 3516

genetic resources 12794

induced mutations 3516

interspecific hybridization 1450, 1458, 11676

isoenzymes 12712

microsatellites 11670

natural selection 3530

Pyrenophora teres 12798

random amplified polymorphic DNA 3530, 6654

salinity 1458, 12794

amplified fragment length polymorphism 1456

trypsin inhibitors 240

Hordeum vulgare

abscisic acid 3521

gene expression 322, 13003

genetic engineering 13003

Aegilops cylindrica, intergeneric hybridization 2501

Aegilops tauschii, intergeneric hybridization 3515

Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 8992

***Hordeum vulgare* cont.**

alcohol dehydrogenase, nucleotide sequences 10315

aluminium 2396, 8995

gene mapping 2517

genetics 2517

aminopeptidase

gene location 10321

linkage 10321

ammonia, mutations 235

amplified fragment length polymorphism 232, 6659, 7892

α -amylase, gene expression 3524, 7762

β -amylase 1453

genetics 11676

nucleotide sequences 11676

amylases, gene mapping 6655

aneuploidy 2500

anoxia, molecular genetics 12793

anther culture 250, 2507, 3526, 4452, 6666, 9099-9100, 10324-10325, 11672

genetics 7894

multivariate analysis 7880

anthers 5433

artificial selection 225

aspartate aminotransferase

gene location 10321

linkage 10321

barley mild mosaic bymovirus 1465

gene mapping 4468

genetic markers 6673

restriction fragment length polymorphism 4468

barley yellow dwarf luteovirus 1466, 9114

gene mapping 10332

genetic markers 10332

genetics 6674

linkage 10332

mathematics 7765

nucleotide sequences 6672

polymerase chain reaction 6672, 10332

barley yellow mosaic bymovirus 1465, 5451, 12805

genetic markers 6673

genetics 9113

restriction fragment length polymorphism 9113

bilanafos, genetic transformation 7766

binding proteins, nucleotide sequences 6658

breeding 2488, 5423

history 2487

mathematics 9084

calmodulin, nucleotide sequences 6658

canopy 2394

genetics 5353

induced mutations 5353

cell division, mutations 5444

chlorophyll

induced mutations 4450, 10318

mutations 236, 4453, 7883

chloroplasts, mutations 4453

chromosome addition 2501

chromosome banding 233

chromosome morphology 2499

chromosome number, somaclonal variation 241

chromosome pairing, gene mapping 4297

chromosome translocation 4451

Cochliobolus sativus 5406

artificial selection 12801

genetics 3531

cold resistance 3438, 7754, 12791

gene expression 245, 249, 12792

gene mapping 249, 5443

genetic markers 7898

in vitro selection 247

molecular genetics 5388

colour 11675

crop density 2515

cultivars 4296

AC Alma 5428

AC Harper 2489, 5427

Akheloi-2 5425

Atribut 1447

Barque 9086

Dictator 9087

Erih 2490

***Hordeum vulgare* cont.**
cultivars cont.

Fitzgerald 9088
Foster 1448
Gairdner 9089
Giorgi 12708
Heris 11663
Luxor 1446
Mundah 9090
OAC Elmira 5429
Olbram 4443
Perun 5424
Picola 2491
Sloop 9091
Sonia 12708
Tantangara 9092
Tilga 5426
Tolar 11662
Viktor 9085
WABAR2030 9088
WABAR2034 9089
WI2868 9086

Daucus carota, protoplast fusion 7754

death
 gene expression 3517
 nucleotide sequences 3517

dehydrins
 DNA hybridization 10319
 nucleotide sequences 10319

deoxynucleoside triphosphates 5272

deoxyribonuclease
 gene expression 11667
 nucleotide sequences 11667

desiccation, gene expression 322

development
 gene mapping 4301
 restriction fragment length polymorphism 4301

diseases 5317, 12795
 gene mapping 12800

DNA binding proteins
 gene expression 1449, 6657
 nucleotide sequences 1449, 6657

DNA hybridization 11666

DNA replication 233

drought resistance 4310, 5400, 7900, 9105, 10328
 artificial selection 12801
 gene expression 245
 gene mapping 246, 9103
 genetic markers 9103

elongation factors
 gene mapping 2495
 nucleotide sequences 2495
 restriction fragment length polymorphism 2495

embryo culture 2508, 3515, 7879

endosperm
 gene expression 6653
 mutations 6661
 nucleotide sequences 6653

enzymes
 gene expression 10317
 mutations 6661, 7883, 10317

Erysiphe graminis 254-256, 1462-1463, 5446, 5449, 9106-9107, 10330, 11678
 amplified fragment length polymorphism 1464
 gene expression 257, 4462, 4464-4465, 10329, 12803
 gene mapping 1464, 5450
 genetic markers 2519, 5450
 genetics 3532, 6671, 9108-9110, 12802
 nucleotide sequences 10329
 random amplified polymorphic DNA 2519
 restriction fragment length polymorphism 4314

esterases
 gene mapping 6655
 induced mutations 10320

ethyl methanesulfonate 4450, 9094

flowering, genetics 4448

forage 12708, 12790

fructans
 gene expression 5435
 genetic engineering 5435

Fusarium culmorum 4311

gamma radiation 3516, 5353, 6660, 9094

***Hordeum vulgare* cont.**

gene expression 2494

gene mapping 2492-2493, 6523, 6659, 11666

genetic markers 7892

genetic resources 4442, 6651, 6664, 12776, 12791

genetic transformation 2494, 2496, 4300, 6665, 12710

genotype environment interaction 7764

germination, nucleotide sequences 11671

Gibberella zeae 253

gibberellic acid, gene expression 3524

gibberellins
 gene expression 11664
 nucleotide sequences 11664

β -glucan 140, 7897

glucan endo-1,3- β -D-glucosidase
 gene expression 11665
 nucleotide sequences 11665

β -glucanase, genetic transformation 1460

glucose-1-phosphate adenylyltransferase, gene expression 5432

α -glucosidase, gene expression 12780

glufosinate, genetic transformation 7766

glutamate-ammonia ligase, mutations 235

glutamyl-tRNA reductase
 gene expression 3520, 5434
 nucleotide sequences 5434

growth period 3518

growth regulators 3521
 gene expression 322, 7875-7876, 13003
 genetic engineering 13003

habit
 genetics 5437
 mutations 5437

haemoglobin, gene expression 227

haploidy 1452, 2502, 2507, 4456, 5439, 7879, 11672
 artificial selection 7878
 maternal effects 7881
 multivariate analysis 7880
 stability 7881

harvest index
 combining ability 12787
 genotype environment interaction 12787

heat resistance 5400, 10322

height
 gene mapping 4301
 genetics 5437, 9097
 mutations 5437
 restriction fragment length polymorphism 4301

herbicides, genetic transformation 7766

Heterodera avenae 9086
 gene mapping 9115
 restriction fragment length polymorphism 9115

histones 2499

hordein
 genetic distance 2509
 genetics 4454
 polymorphism 9098, 10323
 recombination 2509

hybrid seed production 4448

hydrolases
 gene expression 12782
 nucleotide sequences 12782

ideotypes 237, 2394

inbreeding depression 7889

induced mutations 3516, 9094

inflorescences
 genetics 2505, 7884
 linkage 228
 mutations 5447, 7884
 pleiotropy 1452
 random amplified polymorphic DNA 228

inorganic pyrophosphatase
 gene expression 9096
 nucleotide sequences 9096

interspecific hybridization 1450, 1458, 2502, 6670, 7879-7880, 11676

isoenzymes
 gene mapping 6655
 induced mutations 10318

jasmonic acid, gene expression 251, 7875-7876

lasers 7879

***Hordeum vulgare* cont.**

leaves
 genetics 5353
 induced mutations 5353

lethals
 gene mapping 11669
 genetic markers 11669

levansucrase
 gene expression 5435
 genetic engineering 5435

light, gene expression 244

lipid transfer proteins
 gene expression 234, 12781
 nucleotide sequences 234

lipoxygenase
 gene expression 239, 6662, 12784
 nucleotide sequences 6662

low input agriculture 4458

lysine 5310

malting quality, gene mapping 5443

methyl jasmonate, gene expression 231

N-methyl-*N*-nitrosourea 10318, 10320

methyltransferases
 gene expression 231, 4465, 12779
 gene mapping 12779
 nucleotide sequences 12779

microsatellites 2498, 11670

mutagens 4450, 5272, 6660, 9094, 10318, 10320

NAD(P)H-plastoquinone-oxidoreductase, gene expression 5436

naked grain 3528

naringenin-chalcone synthase
 gene expression 10329
 nucleotide sequences 10329

nitrogen 11678

nucleic acids 3438

nutrients 2396, 3523, 11678
 nucleotide sequences 3525

nutritive value 3527

Oryza sativa
 intergeneric hybridization 6558
 protoplast fusion 6558

outcrossing 5433

oxalate oxidase
 gene expression 4464
 nucleotide sequences 4464

oxidoreductases, gene mapping 1461

pathogenesis-related proteins 12799
 gene expression 251, 4463, 9104, 12803
 gene mapping 5313
 mutations 9104

pathogens
 genetic markers 12713
 polymerase chain reaction 12713

phenolic compounds 9107

phenylalanine ammonia-lyase, gene expression 11677

phosphoric monoester hydrolases 2503

phosphorus 3523

photosynthesis 10322
 gene expression 5436
 mutations 236
 nucleotide sequences 4504

phytase 7882

phytic acid
 amplified fragment length polymorphism 11668
 gene mapping 11668
 linkage 11668
 mutations 11668

Pisum sativum, crop mixtures 2829

plant composition, genetics 2511

plant embryos
 gene expression 1449, 3517, 3524
 nucleotide sequences 3517

plastids, gene expression 4447

pollen 5433

pollen culture 4455

polyploidy, genetics 4452

potassium, nucleotide sequences 3525

proteins 5310
 gene expression 1455, 9093
 nucleotide sequences 1455, 9093

protoplast culture 241

Pseudomonas syringae
 gene expression 252
 genetic engineering 252

psoralens 6660

***Hordeum vulgare* cont.**
 Puccinia graminis
 gene mapping 259
 genetics 9111
 Puccinia hordei 5446, 7904
 amplified fragment length polymorphism 10331
 gene mapping 10331
 genetics 7903
 linkage 7903
 Puccinia striiformis 5318, 9112, 12791
 amplified fragment length polymorphism 4467
 gene mapping 4467
 Pyrenophora graminea
 gene mapping 2469
 genetic markers 2469
 Pyrenophora teres 2518, 5445-5446, 12796, 12798-12799
 genotype environment interaction 7901
 quality 243, 2512, 3528-3529, 5310, 5442, 6668, 7895, 9102, 10327, 11674, 12790
 artificial selection 5440
 biotechnology 12789
 gene mapping 1454
 genetic markers 5440
 genetics 242, 9101
 genotype environment interaction 7896
 germplasm releases 10326
 restriction fragment length polymorphism 5441
 techniques 12788
 quantitative traits
 amplified fragment length polymorphism 10331
 gene dosage 10316
 gene mapping 1454, 10331
 mutations 10316
 random amplified polymorphic DNA 2492-2493, 5439
 recombination, restriction fragment length polymorphism 4449
 repetitive DNA
 DNA hybridization 4446
 nucleotide sequences 3445, 4446
 restriction fragment length polymorphism 3445
 restriction fragment length polymorphism 2492, 5430-5431
 Rhopalosiphum maidis 10333-10334
 Rhynchosporium secalis 1459, 5446, 9092
 gene mapping 5448
 genetic transformation 1460
 genetic variance 4461
 genetics 6669, 7902
 techniques 12797
 ribosome-inactivating proteins 12700
 gene expression 226
 ribosomes, mutations 4447
 RNA 12700
 RNA polymerase, chloroplast genetics 230
 roots 3523
 salinity 1458, 7754, 7899
 amplified fragment length polymorphism 1457
 artificial selection 248
 gene mapping 1457
 genetic variance 2516
 genetics 4459
 heritability 2516, 4459
 in vitro selection 250
 seeds 11675
 gene expression 12784
 genetic variance 1452, 2504
 techniques 7885
 heritability 1452
 nucleotide sequences 11671
 senescence
 gene expression 3519
 nucleotide sequences 3519
 sister chromatid exchange 5272
 sodium azide 4450, 10318, 10320
 soil pH 2396
 soil toxicity
 gene mapping 2517
 genetics 2517

***Hordeum vulgare* cont.**
 somaclonal variation 4456, 7894, 9100
 random amplified polymorphic DNA 4457
 restriction fragment length polymorphism 4457
 somatic embryogenesis 11673
 sowing date 2514, 10312
 stability 10328
 artificial selection 12785
 starch 243, 6668
 mutations 2510
 stems
 genetics 5437
 mutations 5437
 sterility, induced mutations 6660
 stomata 3521
 stress
 artificial selection 12785
 gene expression 9104
 mutations 9104
 sulfur
 gene expression 1455
 nucleotide sequences 1455
 telomerase
 chromosomes 11521
 polymerase chain reaction 11521
 tillering 2394
 tissue culture 11673
 tocopherols 238
 tocotrienols 238
 toxic substances 2396, 2500, 8995
 gene mapping 2517
 genetics 2517
 transcription factors
 gene expression 6653
 nucleotide sequences 6653
 transposable elements
 nucleotide sequences 3512, 3514, 6652
 polymerase chain reaction 3513
 trihydroxystilbene synthase, genetic transformation 10946
 Triticum aestivum, intergeneric hybridization 4354
 trypsin inhibitors 240
 Ustilago segetum 4466
 variety classification 2498
 amplified fragment length polymorphism 229, 2497
 genetic markers 229, 6656
 polymorphism 9098
 random amplified polymorphic DNA 229, 11519
 repetitive DNA 229
 restriction fragment length polymorphism 229
 variety trials 4296, 7764, 7895, 10312-10314, 10334, 12777-12778
 computer programming 7874
 multivariate analysis 7874
 vomitin 4311
 water balance 4310, 9105
 gene mapping 1451
 random amplified polymorphic DNA 1451
 restriction fragment length polymorphism 1451
 Xanthomonas campestris, gene mapping 4460
 xyloglucan endotransglycosylase
 gene expression 3522
 nucleotide sequences 3522
 yield components 4466
 amplified fragment length polymorphism 7877
 combining ability 7887
 gene mapping 7886
 genetic variance 7889, 12786
 genetics 6663, 7891
 genotype environment interaction 7896
 heritability 7889-7890, 12786
 heterosis 7877, 7889
 somaclonal variation 6665, 7893
 yield correlations 225, 2518, 5438, 6664, 7888, 7890
 mathematics 2506
 yields
 combining ability 12787
 gene mapping 5443

***Hordeum vulgare* cont.**
 yields cont.
 genotype environment interaction 12787
Horticultural crops
 cryopreservation 6544
 genetic engineering 8987
 genetic resources 6544
 in vitro culture 6545
 induced mutations 6545
Hosta capitata
 gene flow 3274
 seed dispersal 3274
Huernia
 chromosome morphology 7572
 chromosome number 7572
 DNA 7572
Humulus lupulus
 amplified fragment length polymorphism 5160
 biotechnology 12789
 breeding 3335
 cultivars, Ultra 2265
 essential oils 8858
 genetic resources 12572
 Phorodon humuli 8858
 Pseudoperonospora humuli 8858
 restriction fragment length polymorphism 5161
 variety trials 12573, 13609
Hyadaphis tataricae*, *Lonicera 4119
Hybrid chlorosis
 Secale cereale, genetics 4475
 Triticum aestivum, genetics 4475
Hybrid necrosis
 triticale 11656
 Triticum aestivum 6649, 11656
 genetics 7790
 Triticum turgidum, genetics 7790
Hybrid seed production
 Allium porrum 5862
 Beta vulgaris (sugarbeet) 11079, 12362
 Brassica napus 7267
 genetic transformation 7267
 Brassica napus (rape) 4949
 Brassica oleracea 2933
 Brassica oleracea (broccoli) 1803
 Brassica oleracea (cabbages) 2931, 8346
 Cucumis melo 12135
 Cucumis sativus 8392
 Elaeis guineensis 896
 Glycine max 9389
 Helianthus, germplasm releases 3975
 Helianthus annuus 3110
 germplasm releases 3973
 Hordeum vulgare 4448
 Lycopersicon esculentum 10811
 male sterility 1348
 Oryza sativa 2641, 3615-3616, 4540, 8052, 9231, 12942-12944, 12970
 Pennisetum glaucum 343
 germplasm releases 2621
 Pennisetum purpureum 343
 Theobroma cacao 2097
 Triticum aestivum 7789
 random amplified polymorphic DNA 4355
 restriction fragment length polymorphism 4355
 Zea mays 1492, 7933, 9148, 10419-10420
 germplasm releases 1481, 5545
Hybrid varieties
 Asparagus officinalis 7048
 Beta vulgaris (sugarbeet) 6145-6146
 Brassica oleracea (cauliflowers) 10784
 Capsicum 10835
 Capsicum annuum 5899, 5942
 Coffea 9860
 Coffea arabica 7367
 Cucumis melo 5961-5962
 Cucumis sativus 5972-5973, 6549, 7106
 Daucus carota 5814
 Helianthus annuus 6092-6093
 Lycopersicon esculentum 737, 2946, 5899-5900, 5906, 6549, 8364, 10802
 Momordica charantia 5979, 7116
 Musa 1967
 Orchidaceae 13577

Hybrid varieties cont.

- ornamental orchids 2226-2227, 3302, 5124, 7563, 10038, 12538
- Oryza sativa* 348, 2640, 6752, 6755, 9210, 12925
- Ostrinia nubilalis* 8000
- Protea* 9996
- Rhododendron* 5088, 11225
- Saccharum* 3133-3134
- Secale cereale* 6686
- Solanum melongena* 6549
- Solanum tuberosum* 4689, 9510, 12027
- Sorghum bicolor* 330, 5305, 10501
- Sorghum sudanense* 5305
- Triticum aestivum* 4320, 4336, 4338
- Triticum spelta* 7769
- Zea mays* 297, 3544, 5305, 5479, 7924, 7934, 8000, 8005, 9134, 10458
- history 9126

Hybrid vigour (see Heterosis)**Hybridization** 1352

(see also Graft hybridization; Intergeneric hybridization; Interspecific hybridization; Protoplast fusion; Wide hybridization)

- Aphelandra pulcherrima*, multivariate analysis 10049
- genetic markers 5270
- mathematics 2364, 5270
- nucleocytoplasmic interaction 7748
- Oryza sativa*
 - gene mapping 12946
 - history 1557

- Saccharum officinarum* 6122

- Tulipa gesneriana* 1119

Hydrogen peroxide

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 13436
- Oryza sativa* 10572
- Solanum tuberosum* 4695

Hydrolases

- Hordeum vulgare*
 - gene expression 12782
 - nucleotide sequences 12782
- Lupinus angustifolius*
 - gene expression 5704
 - nucleotide sequences 5704

Hydroperoxide dehydratase, *Arabidopsis*

- thaliana*, gene expression 12624

Hydroponics

- Cucumis sativus* 4789
- Fragaria ananassa* 12222

Hydroxamic acids

- Zea mays*
 - Diabrotica virgifera* 7979
 - genetic engineering 2594

 β -Hydroxylase

- Pisum sativum*
 - genetics 2836
 - nucleotide sequences 2836

Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase

- Camptotheca acuminata*
 - gene expression 1166
 - nucleotide sequences 1166

Hydroxymethylpyrimidine kinase, *Brassica*

- napus* (rape), nucleotide sequences 12271

Hydroxyproline

- Daucus carota*, *in vitro* selection 1789
- Onobrychis viciifolia*, induced mutations 8231

Hydroxyproline-rich glycoproteins, angiosperms, reviews 1342***Hymenula cerealis*, triticales** 2539**Hyoscyamine, *Datura*** 7586**Hyoscyamine dioxygenase, *Catharanthus roseus*, nucleotide sequences** 1150***Hyoscyamus albus*, protoplast fusion** 13588***Hyoscyamus muticus***

- protoplast fusion 13588
- streptomycin, *in vitro* selection 6379
- tissue culture 6380

Hyoscyamus niger

- cultivars, Aekla 3316
- spermidine synthase
 - gene expression 6550
 - nucleotide sequences 6550

Hypericin, *Hypericum perforatum*, somaclonal variation 10056***Hypericum***

- anther culture 1174

***Hypericum* cont.**

- tissue culture 1169

Hypericum maculatum

- dry matter 1176
- plant composition 1176

Hypericum perforatum

- apomixis 10057
- chromosome number, somaclonal variation 10056
- dry matter 1176
- hypericin, somaclonal variation 10056
- plant composition 1176
- polyploidy, somaclonal variation 10057
- tissue culture 3314

Hypoxylon mammatum*, *Populus tremuloides 4074***Hystrix coreana***

- chromosome banding 5673
- chromosome morphology 5673

Hystrix patula

- chromosome banding 5673
- chromosome morphology 5673

IAA

- Arabidopsis thaliana* 11449
 - mutations 4255, 4274, 12653
- Pisum sativum*
 - genetics 8278
 - mutations 8278
- Populus*, gene expression 4073
- Zea mays*, mutations 1511

Ice nucleation, *Hippophae rhamnoides* 10958**Idiotypes**

- Agropyron* 11884
- Brassica pekinensis*, artificial selection 10794
- Capsicum* 5954
- Capsicum annuum* 5954
- Hordeum vulgare* 237, 2394
- Medicago sativa*, artificial selection 5685-5686
- Oryza sativa*, genetics 9245
- Pisum sativum* 11988
- Prunus dulcis* 8490
- Saccharum officinarum* 13395
- triticales 2394
- Triticum aestivum* 174, 2394
- Zea mays* 2593

Idiogram (see Chromosome morphology)***Ilex***

- chemotaxonomy 4108
- flavonoids 4108
- genetic resources 9906

Ilex kudingcha*, tissue culture** 12505Ilex paraguariensis***

- breeding 9907-9910
 - conferences 10100
- genetic resources 9904-9906
- plant embryos 9912
- population genetics 9904
- provenance trials 9909
- seed orchards 9907
- seeds 9912
- sexual reproduction 9911
- tissue culture 9913

Imidazolinone

- Beta vulgaris*
 - genetics 8625
 - in vitro* selection 8625

Immunoglobulins, genetic transformation, reviews 12605**Immunology, grasses** 2702**Immunophilins, *Spinacia oleracea*, nucleotide sequences** 8358***Impatiens***

- cultivars

- Ambience 7518
- Celebration Candy Pink 7519
- Shadow 7520
- Tempest 7521

Impatiens balsamina

- development, gene expression 10018
- flowering, gene expression 10018

Impatiens launtonieri*, taxonomy** 1096Impatiens sarawakensis*, taxonomy** 1096***Impatiens tuiuhensis*, taxonomy** 1096**Importin**

- Oryza sativa*
 - gene expression 11780
 - nucleotide sequences 11780

In situ hybridization***Zea mays***

- phosphoprotein phosphatase 288
- protein kinase 288

***In vitro* culture** 5283, 12685

(see also Anther culture; Cell culture; Embryo culture; Ovule culture; Protoplast culture; Tissue culture)

***In vitro* culture**

- Allium cepa* 13189
- Allium sativum* 13189
- Bambusa arundinacea* 7612
- Blechnum spicant* 3309
- books 13627
- Citrus* 9710
- Datura fastuosa* 5283
- essential oil plants, conferences 10096
- fertilization 1343
- genetic resources 12686
- horticultural crops 6545
- Litchi chinensis* 1996
- Lolium perenne* 8147
- Lycopersicon esculentum* 9594
- medicinal plants, conferences 10096
- Melilotus* 9337
- Mentha* 7595
- Musa* 6039, 10963
- Nicotiana* 2121
- ornamental ferns, spores 13579
- ornamental plants 6304
- Orychophragmus violaceus* 7340
- Pisum sativum* 6942
- Polymnia sonchifolia* 8341
- Solanum tuberosum* 12032-12033
- spice plants, conferences 10096
- Syzygium cumini* 5283
- Valeriana officinalis* 1179
- Zea mays* 1495-1496

***In vitro* selection**

- Acacia saligna*, salinity 12456
- Actinidia deliciosa*, soil pH 1962
- Anthurium*, *Radopholus citrophilus* 11265
- Arachis hypogaea*
 - drought resistance 11051
- Mycosphaerella berkeleyi* 8577
- Arnebia euchroma*, shikonin 1165
- Asparagus officinalis*, *Gibberella fujikuroi* 13202
- bacteria, reviews 11497
- Beta vulgaris*
 - herbicides 8625
 - imidazolinone 8625
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9851
 - quality 11089
- Brassica*, salinity 3097
- Brassica juncea*
 - drought resistance 4960
 - salinity 4960
- Capsicum annuum*, drought resistance 771
- Casuarina equisetifolia*, salinity 3232
- Cicer arietinum*
 - atrazine 1673-1674, 5778
 - formothion 1673
 - herbicides 1673-1674, 5778
 - monocrotophos 1673
- Cichorium intybus*
 - chlorsulfuron 732
 - herbicides 732
- Coffea arabica*, *Colletotrichum kahawae* 931
- Coriandrum sativum*, drought resistance 8850
- Cucumis melo*, *Fusarium oxysporum* 1857
- Cuminum cyminum*, *Alternaria burnsii* 8851
- Cyamopsis tetragonoloba*
 - atrazine 1673
 - formothion 1673
 - herbicides 1673
 - monocrotophos 1673
- Cymbopogon martinii*, salinity 1213
- Daucus*, *Erwinia carotovora* 7015
- Daucus carota*
 - Erwinia carotovora* 5833
 - glyphosate 9542
 - herbicides 9542
 - hydroxyproline 1789
 - methotrexate 700

In vitro selection cont.

- Daucus carota* cont.
 - toxic substances 700, 1789
- forest trees, salinity 12444
- Fragaria ananassa*, cold resistance 4859-4860
- fungi, reviews 11497
- Gladiolus*, *Fusarium oxysporum* 7557, 11291
- Gladiolus grandiflorus* 11287
- Glycine max*
 - toxic substances 960
 - tungsten 960
- Hordeum vulgare*
 - cold resistance 247
 - salinity 250
- Hyoscyamus muticus*, streptomycin 6379
- Ipomoea batatas*, salinity 8335
- Lithospermum erythrorhizon*, shikonin 1165
- Lotus corniculatus*, vigour 2759
- Lycopersicon esculentum*, salinity 10822
- Lycopersicon pennellii*, salinity 10822
- Malus pumila*, *Alternaria alternata* 5998
- Mangifera indica*, *Glomerella cingulata* 9718
- Medicago sativa*
 - drought resistance 9333
 - fusaric acid 10610
 - salinity 5691
- Medicago varia*
 - proline 3692
 - salinity 3692
- Musa*
 - Fusarium oxysporum* 9701
 - Mycosphaerella fijiensis* 3929
- Nasturtium officinale*, *Spongopora subterranea* 9582
- Nicotiana tabacum*
 - cucumber mosaic cucumovirus 6188
 - manganese 6176
 - toxic substances 960, 6176
 - tungsten 960
- Oryza sativa*
 - aluminium 2670
 - cold resistance 3642, 3649
 - development 12984
 - herbicides 8108
 - lysine 8085
 - Magnaporthe grisea* 8104, 11851
 - nutritive value 8085
 - Pseudomonas fuscovaginae* 3655
 - Rhizoctonia solani* 2675
 - salinity 2666, 4561, 4563, 5620, 8095, 9280
- Piper nigrum*, *Phytophthora capsici* 8852
- reviews 11496
- Saccharum officinarum*, phosphates 8600
- Sesamum indicum*
 - Fusarium oxysporum* 8584
 - Macrophomina phaseolina* 8584
- Solanum melongena*
 - atrazine 762
 - herbicides 762
- Solanum tuberosum*
 - Phytophthora infestans* 9533
 - quality 13166
 - sterols 9533
 - yield components 13166
- Sorghum bicolor*, salinity 1545
- Trigonella foenum-graecum*, salinity 8849
- triticale, aluminium 4406
- Triticum aestivum*
 - aluminium 4406
 - cold resistance 5391
 - Gibberella zeae* 4426, 9072
 - proline 5391
 - salinity 212, 7849, 11638, 12754
- Tulipa gesneriana* 11287
- Vigna mungo*, drought resistance 8303
- Vigna unguiculata*
 - atrazine 1673-1674
 - formothion 1673
 - herbicides 1673-1674
 - monocrotophos 1673
- Vitis*, *Viteus vitifoliae* 10953
- Zea mays*
 - polyamines 3580
 - salinity 3580

Inbreeding 7652**Inbreeding cont.**

- Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - cytoplasmic male sterility 4004
 - morphology 3151
 - Caesalpinia echinata*, random amplified polymorphic DNA 10076
 - Eucalyptus globulus* 11176
 - Fragaria ananassa* 4821
 - Lolium multiflorum*
 - isoenzymes 10586
 - microsatellites 10586
 - mathematics 11478
 - Medicago sativa* 521
 - Oryza glumaepatula* 3629
 - Pinus caribaea*, isoenzymes 6282
 - Secale cereale* 6684
 - Solanum tuberosum*, mathematics 4682
 - Trifolium incarnatum*
 - Fusarium oxysporum* 1655
 - Meloidogyne incognita* 1655
 - Vitex lucens* 4078
 - Zea diploperennis* 2566
 - Zea mays* 2543, 2548-2550, 2566, 3545-3546, 5476, 7922, 9130
 - development 11709
- Inbreeding depression 3360**
- Abelmoschus esculentus* 12141
 - Anacardium occidentale*, yield components 9754
 - Blandfordia grandiflora* 10026
 - Brassica juncea*
 - oils 8514
 - yields 8514
 - computer simulation 11481
 - Cucurbita texana* 13250
 - Dactylis glomerata* 10584
 - genetics 7649
 - mathematics 2365
 - Glycine max* 1683
 - yield components 13082
 - Hordeum vulgare* 7889
 - Juglans regia* 6066
 - Mimulus*, dominance 10006
 - Mimulus guttatus*, epistasis 6323
 - Ophiopogon xylorrhizus*, isoenzymes 11250
 - Pinus radiata* 9966
 - Pinus washoensis*, isoenzymes 4084
 - Pseudotsuga menziesii* 7483
 - Sorghum bicolor* 334
 - Trifolium alexandrinum* 8201
 - Vicia faba*, yield components 11961
 - Vigna radiata*, yield components 2865
 - Vigna unguiculata*, yield components 3769
 - Zea mays* 9128
- Incompatibility 1338, 1352**
- Ananas comosus* 9722
 - Arabidopsis* 877
 - Brassica* 877
 - Brassica napus* (rape), induced mutations 12275
 - Brassicaceae 877
 - Cichorium intybus* 12087
 - Prunus armeniaca*, genetics 817
 - Solanum chacoense* 9523
 - Solanum phureja* 9523
 - Solanum tuberosum* 9523
 - Vigna radiata* 668
 - Vigna umbellata* 668
- Indole synthase, *Zea mays*, mutations 3568**
- Indoleacetate-lysine synthetase, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 3171**
- Induced mutations**
- Allium cepa* 2368, 10220, 10777
 - Amaranthus edulis*
 - phosphoenolpyruvate carboxylase 2684
 - photosynthesis 2684
 - Ananas comosus*
 - isoenzymes 9724
 - morphology 9724
 - Arabidopsis thaliana* 11433
 - arginine decarboxylase 3404
 - aspartate aminotransferase 10185
 - auxins 10172
 - cold resistance 2358, 10205
 - development 2351, 5245, 8950, 10189-10190
 - DNA repair 5240, 6486
 - flavonoids 82

Induced mutations cont.

- Arabidopsis thaliana* cont.
 - flowering 6475, 10190
 - glycine-tRNA ligase 12635
 - inflorescences 10189
 - morphology 5236
 - ornithine decarboxylase 3404
 - photolyases 6486
 - photoreceptors 11460
 - photosynthesis 7731
 - plant embryos 12635
 - pollen germination 5244
 - polyembryony 8950
 - recombination 2337
 - roots 3404, 5244
 - seeds 82
 - spermine 2351, 6512
 - stems 3400
 - tobacco mosaic tobamovirus 7738
 - X radiation 1303, 2337
- Arachis hypogaea* 4981, 8559, 8577
 - chlorophyll 7326
 - senescence 12327
 - yield components 8560-8561, 8566, 9813-9814
- Artemisia pallens* 5156
- Atropa belladonna*
 - amipros-methyl 3179
 - tubulin 3179
- Betula pendula*, anatomy 9935
- books 12590
- Borago officinalis*, seed production 10058
- Brassica campestris* (sarson) 8506
- Brassica carinata*
 - erucic acid 7294
 - fatty acids 7294
- Brassica juncea*
 - anthocyanins 7276
 - earliness 5887
 - leaves 11010
 - yield components 5887, 13359
- Brassica napus* (rape)
 - erucic acid 8520
 - fatty acids 8520, 9788
 - growth period 8520
 - incompatibility 12275
- Camelina sativa*
 - fatty acids 4987, 9820
 - linolenic acid 4987, 7341
- Cannabis sativa* 7419
- Capsicum annum* 2968
 - yield components 1843
- Catharanthus roseus* 10055
- Chrysanthemum morifolium* 1083
- Cicer arietinum* 13135
 - development 2846
 - quality 10710
 - respiration 2846
- Corchorus* 5041
- crops, books 10114
- Cucumis sativus*, yield components 7111
- Cyamopsis tetragonoloba*, yield components 1755
- Cymbidium* 6364
- Dendranthema*, colour 6334
- Dendranthema grandiflora* 7539
 - colour 7534
 - flowers 7534
 - inflorescences 7535
- Dendranthema morifolium*
 - flowering 11257
 - growth period 11257
- Eragrostis tef* 505
- Festuca pratensis*
 - fertility 5661
 - pollen 5661
- Fragaria ananassa* 6554
- Gerbera jamesonii*, inflorescences 7535
- Gladiolus* 13574
- Glycine max* 9381-9382
 - fatty acids 10998
 - fluorescence 9416
 - linolenic acid 11950
 - morphology 6911
 - necroses 9455, 11958
 - nodulation 5737, 9438, 10650, 13087
 - oils 9427
 - proteins 9427
 - roots 9416, 9455
 - seeds 9408

Induced mutations cont.

- Glycine max* cont.
 - stearic acid 1684
 - storage 9408
 - yield components 2790, 8245
- Gossypium* 972
- Gossypium barbadense*, quality 13472
- Gossypium hirsutum*
 - Amrasca biguttula* 9928
 - habit 13465
 - Helicoverpa armigera* 9928
 - quality 13470
- Hamatocactus setispinus*, chloroplasts 3308
- Helianthus annuus*
 - fatty acids 7311, 10998
 - oleic acid 894, 7311
 - palmitic acid 894
 - yield components 2034
- Hordeum spontaneum* 3516
- Hordeum vulgare* 3516, 9094
 - canopy 5353
 - chlorophyll 4450, 10318
 - esterases 10320
 - isoenzymes 10318
 - leaves 5353
 - sterility 6660
- horticultural crops 6545
- Jasminum polyanthum*
 - fragrance 1064
 - volatile compounds 1064
- Lens culinaris*, chlorophyll 1723
- Linum usitatissimum* (linseed)
 - linolenic acid 3105
 - morphology 11026
 - seeds 11026
 - yields 11026
- Lotus japonicus*
 - nitrogen fixation 562
 - nodulation 562
- Lycium barbarum*, *Fusarium oxysporum* 2238
- Lycopersicon esculentum* 3829
- Alternaria alternata* 12110
 - chlorophyll 4762
 - male sterility 12099
- Macrotyloma uniflorum*
 - nutritive value 4680
 - plant composition 4680
- Malus pumila*
 - Alternaria alternata* 5998
 - spur types 5991
 - variegation 804
- Morus*, mixoploidy 9683
- Musa* 9701, 10963, 13310
- Nicotiana plumbaginifolia*
 - amipprofos-methyl 3179
 - tubulin 3179
- Nicotiana sylvestris*
 - amipprofos-methyl 3179
 - tubulin 3179
- Nicotiana tabacum* 12387
 - chromosome aberrations 4025
 - cucumber mosaic cucumovirus 6188
 - morphology 4025, 11114
- Onobrychis viciifolia*, hydroxyproline 8231
- Oryza sativa* 429, 5584, 6793, 10537
 - chlorophyll 9235, 9251
 - colour 1584, 5595, 9251
 - cytoplasmic male sterility 407
 - globulins 8084
 - glutelins 417
 - height 6785
 - leaves 1583, 5595, 9251
 - Magnaporthe grisea* 9227
 - morphology 9235
 - nitrate reductase 10547
 - regenerative ability 10555
 - salinity 9282
 - waxes 1583
 - xanthine dehydrogenase 10547
 - yield components 9235
- Papaver somniferum*
 - quality 7587, 12554
 - yields 7587, 12554
- Phaseolus vulgaris*
 - growth period 13110
 - morphology 13110
 - nitrogen fixation 13112
 - nodulation 2825

Induced mutations cont.

- Phaseolus vulgaris* cont.
 - yield components 610, 8266, 11970
- Phlox drummondii* 7528
- Picea abies* 9981
- Pinus sylvestris* 9973
 - anatomy 9935
- Pisum sativum* 10683
 - flowers 10687
 - fruits 10687
 - leaves 10687
 - light 623
 - nodulation 629, 2842
 - phytochrome 623
- Populus* 9951
- Prunus avium*
 - development 10905
 - leaves 10905
- Psophocarpus tetragonolobus*, tannins 4681
- Pyrus communis*
 - habit 812
 - height 812
- Quercus robur*, anatomy 9935
 - reviews 11496
- Ricinus communis*, inflorescences 4985
- root crops 2869
- Rosa* 3259
- Rosa hybrida*
 - colour 8761
 - flowers 8761
 - height 8761
- Secale cereale* 6688
- Sesamum indicum* 3126, 3991
 - yield components 11054, 12334
- Silene pratensis*, hermaphroditism 10014
- Solanum macrocarpon*
 - Leucinodes orbonalis* 9614
 - quality 9614
- Solanum melongena*
 - atrazine 762
 - herbicides 762
- Tigridia vanhouttei* 11280
- Tradescantia* 11483
 - chromosome aberrations 3307
- Trifolium pratense*
 - seed production 2750, 6889
 - self compatibility 6889
- Trigonella foenum-graecum*, nodulation 2242
- triticale
 - growth period 5471
 - height 5470
- Triticum* 2404
- Triticum aestivum*
 - dormancy 161
 - lodging 7868
 - male sterility 5348
 - Puccinia recondita* 7868
 - yield components 7792, 7868
- Vicia faba* 6920-6921
- Vigna mungo* 8301
 - chlorophyll 6974, 10724
 - yield components 6974
- Vigna radiata* 9501, 10723
 - chlorophyll 667
 - yield components 3781
- Vigna unguiculata*
 - proteins 13144
 - seeds 13144
 - Uromyces appendiculatus* 6971
 - yield components 662
- Volvariella diplasia*
 - adenine 4202
 - cellulase 2268, 4202
- Zea mays* 5520, 10398
 - cell division 10395
 - chlorophyll 10406
 - chromosome aberrations 10395, 10405, 10407
 - chromosome pairing 10406
 - development 2578, 9152
 - endosperm 10396
 - ethyl methanesulfonate 10396
 - leaves 9152
 - mutagens 10396
 - nutrients 10477
 - phosphoenolpyruvate carboxylase 5496
 - phosphorus 10477

Inflorescences

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 2342, 6500
 - genetic transformation 2342
 - induced mutations 10189
 - modifiers 10189
 - mutations 2342, 6500, 11451
 - nucleotide sequences 6500
 - Collinsia heterophylla*, mutations 10019
 - Dendranthema grandiflora*, induced mutations 7535
 - Eleusine coracana* 10524
 - Gerbera jamesonii*, induced mutations 7535
 - Glycine max*, mutations 9412
 - Hordeum vulgare*
 - genetics 2505, 7884
 - linkage 228
 - mutations 5447, 7884
 - pleiotropy 1452
 - random amplified polymorphic DNA 228
 - Medicago sativa*, artificial selection 8182
 - Musa*
 - epistasis 9694
 - genetic variance 9694
 - Oryza sativa* 429, 9255
 - artificial selection 9242
 - mutations 10545
 - Panicum miliaceum*, genetics 11754
 - Ricinus communis*
 - chimaeras 4985
 - induced mutations 4985
 - Solanum* 10747
 - Solanum acaule* 10747
 - Sorghum bicolor* 9201, 12909
 - Triticum aestivum* 3458, 11576, 11580
 - epistasis 3459
 - gene location 2427
 - genetics 2424, 7813
 - mutations 3459
 - somaclonal variation 2427
 - Triticum turgidum*, genetics 7813
 - Zea mays* 2582
 - artificial selection 306, 12880
 - gene expression 10438
 - gene mapping 10431-10432
 - genetic variance 2579
 - genetics 2579
 - mutations 303, 3563, 10431-10432, 10438
 - Zigadenus paniculatus*, natural selection 3301
- Information processing**
- Gossypium*, quality 6213
 - variety trials, conferences 7629
- Initiation factors**
- Arabidopsis thaliana*
 - gene mapping 6468
 - nucleotide sequences 6468
- Injuries**
- Arabidopsis thaliana*, gene expression 3407, 10203, 12624, 12659
 - Betula pendula*, gene expression 7429
 - Brassica napus*
 - gene expression 12291
 - genetic engineering 12291
 - Lycopersicon esculentum*, gene expression 5919
 - Nicotiana tabacum* 12402
 - gene expression 940, 5005, 11129, 12291, 12659, 13435
 - genetic transformation 12291, 12659, 13435
 - Picea glauca* 13516
- Inorganic pyrophosphatase**
- Hordeum vulgare*
 - gene expression 9096
 - nucleotide sequences 9096
- Insects**
- Arabidopsis thaliana*, natural selection 2362
 - Arachis hypogaea* 8581
 - Brassica oleracea* (cabbages) 4743
 - Cajanus cajan* 1739, 8294
 - Cicer* 4669
 - Cicer arietinum*, genetic markers 13138
 - Citrus reticulata*
 - gene expression 9713
 - genetic transformation 9713

Insects cont.
crops
genetic engineering 17, 6440
genetic transformation 5200, 12601
forest trees, genetic engineering 6261
genetic engineering, reviews 4222, 7683
genetic transformation 1267
Glycine max 1696, 5745
random amplified polymorphic DNA 2811
Gossypium 2147, 7413
combining ability 6245
genetic transformation 6232-6233, 6238, 6243, 11154
Gossypium barbadense 981, 3203, 4053
Gossypium hirsutum 981, 4053
genetic engineering 6242
Liquidambar styraciflua, genetic transformation 13500
Lycopersicon peruvianum 1837
Oryza sativa, genetic transformation 3663
Petunia hybrida, genetic transformation 3294
Saccharum officinarum 7351
Solanum melongena, genetics 8384
Solanum tuberosum 1787
genetic engineering 8320
Vigna unguiculata 3773, 10719, 13146
Zea mays 7962, 7977
artificial selection 2600
genetic engineering 2561
reviews 7968
techniques 7975

Interchanges (see Chromosome translocation)

Interferon, *Lycopersicon peruvianum*, genetic transformation 7058

Intergeneric hybridization
Aegilops
Secale cereale 4352
triticale 12838
Triticum 5403
Triticum aestivum 2412, 4373, 4397, 5350, 11577
Triticum durum 11577, 11660
Aegilops caudata, *Triticum aestivum* 159
Aegilops comosa, *Triticum aestivum* 9021, 12774
Aegilops crassa
triticale 7920
Triticum aestivum 4368
Aegilops cylindrica
Hordeum vulgare 2501
Triticum aestivum 9020, 12722
Aegilops juvenalis
Dasyphyrum villosum, *Triticum* 4386
triticale 7920
Aegilops kotschy, *Triticum aestivum* 159, 4369
Aegilops markgrafii, *Triticum aestivum* 4365
Aegilops ovata, *Triticum aestivum* 6611
Aegilops speltoides, *Triticum aestivum* 214, 4429, 11562
Aegilops tauschii
Hordeum vulgare 3515
triticale 1368
Triticum aestivum 1424, 2459, 3473, 7808
Triticum turgidum 3507, 5415
Aegilops triuncialis
Triticum aestivum 10309
Triticum turgidum 10309
Aegilops umbellulata, *Triticum aestivum* 4364
Aegilops uniaristata, *Triticum aestivum* 1423
Aegilops variabilis, *Triticum aestivum* 5340
Aegilops ventricosa
Triticum aestivum 4369
Triticum durum 11558
Agropyron tsukushiense
Kengyilia laxiflora 13040
Kengyilia rigidula 11887
Aloe aristata, *Gasteria lutzii* 3306
Alpinia purpurata, *Etilingera elatior* 2208
Amblyopyrum mutica, *Triticum aestivum* 4429

Intergeneric hybridization cont.
Arabidopsis thaliana, *Brassica napus* (rape) 4948
Atylosia scarabaeoides, *Cajanus cajan* 1735
Avena sativa, *Zea mays* 4469
Brassica, *Sinapis* 13195
Brassica campestris
Crambe abyssinica 8509, 9768
Diplotaxis tenuisiliqua 11009
Moricandia arvensis 7273
Raphanus sativus 1802, 2013-2014
Brassica carinata, *Orychophragmus violaceus* 6079
Brassica chinensis, *Raphanus sativus* 4735-4737
Brassica fruticulosa, *Raphanus sativus* 2917
Brassica juncea
Crambe abyssinica 8505, 8509, 9768
Diplotaxis catholica 12273
Diplotaxis erucoides 7275
Erucastrum abyssinicum 2022
Moricandia arvensis 13354
Orychophragmus violaceus 6079
Raphanus sativus 1802, 2013-2014, 4735, 4737
Brassica maurorum, *Raphanus sativus* 2917
Brassica napus
Crambe abyssinica 9768
Diplotaxis catholica 7277
Hirschfeldia incana 13352
Brassica napus (rape)
Crambe abyssinica 8509
Moricandia nitens 11008
Raphanus raphanistrum 872, 3102, 12272
Raphanus sativus 4947
Sinapis alba 3102
Brassica oleracea
Erucastrum abyssinicum 2022
Raphanus sativus 1802
Brassica oleracea (kale), *Erucastrum abyssinicum* 10786
Brassica oxyrrhina, *Raphanus sativus* 2015, 2917
Brassica pekinensis, *Raphanus sativus* 4735-4737
Cajanus cajan
Flemingia bracteata 8290
Flemingia macrophylla 8290
Rhynchosia bracteata 8290
Chrysanthemum morifolium, *Dendranthema shiwogiku* 1084, 10013
Citrus, *Poncirus trifoliata* 3069
Citrus limonia, *Poncirus trifoliata* 3068
Citrus sinensis
Fortunella crassifolia 4915
Poncirus trifoliata 6050
Citrus sunki, *Severinia buxifolia* 10970
Coffea arabica, *Psilanthus ebracteolatus* 12369
Dactylis glomerata, *Phleum pratense* 6858
Dasyphyrum villosum
Secale cereale, *Triticum durum* 11561
Triticum 5413
Triticum aestivum 2412, 2414, 9014, 11645
Triticum dicoccum 9014
Triticum durum 9073
Doritis pulcherrima, *Phalaenopsis* 11315
Elymus
Leymus 6871
Triticum 5337
Triticum aestivum 4352, 4373
Triticum durum 4352, 4441
Triticum turgidum 4352
Elymus caninus, *Kengyilia rigidula* 11887
Elymus elongatus, *Triticum aestivum* 154, 5340, 5357, 6648, 11563, 11640, 12768
Elymus farctus
Triticum aestivum 1422, 5340
Triticum durum 1395

Intergeneric hybridization cont.
Elymus hispidus
Triticum aestivum 154, 2476-2477, 4436, 7784, 9078, 10267, 11640, 12725
Triticum durum 5338, 11564
Elymus sibiricus, *Triticum aestivum* 2405
Erianthus elephantinus, *Saccharum sinense* 2078
Festuca
Lolium 2701, 11879
Lolium multiflorum 8129
Festuca arundinacea
Lolium multiflorum 1631, 5647, 5649, 6867, 11871
Lolium perenne 6863, 6865
Festuca pratensis
Lolium multiflorum 1630, 2707, 11870
Lolium perenne 1630, 8148
Hordeum chilense
Triticum aestivum 258, 11522
Triticum sphaerococcum 258
Hordeum geniculatum, *Triticum aestivum* 4354
Hordeum marinum, *Secale cereale* 8993
Hordeum vulgare
Oryza sativa 6558
Triticum aestivum 4354
Leymus chinensis, *Triticum aestivum* 4350
Leymus racemosus, *Triticum aestivum* 2406, 7793
Lycopersicon esculentum, *Solanum lycopersicoides* 12096
Miscanthidium violaceum, *Saccharum officinarum* 2078
Miscanthus, *Saccharum officinarum* 12347
Miscanthus japonicus, *Saccharum officinarum* 2078
Miscanthus sinensis, *Saccharum officinarum* 2078
Oryza sativa
Porteresia coarctata 1571
Sorghum bicolor 5576
Zea mays 6814
Pennisetum glaucum, *Triticum aestivum* 4363
Psathyrostachys juncea, *Triticum aestivum* 5344
Secale cereale
Thinopyrum distichum 9122
triticale 268, 5307
Triticum 10342
Triticum aestivum 272, 2414, 2534, 4351, 4360, 4475, 5340, 5357, 10266, 10342, 11555-11556, 11563
Triticum monococcum 10344
Triticum turgidum 4353
Thinopyrum distichum, *Triticum durum* 2408
Tripsacum, *Zea mays* 10415, 10425
Tripsacum dactyloides, *Zea mays* 5550, 11717
triticale
Triticum aestivum 273, 4352, 4406, 6559, 7791, 10342, 10345, 11656
Triticum durum 4352
Triticum monococcum 10344
Triticum turgidum 4352
Zea mays 271
Triticum, *Zea mays* 6613
Triticum aestivum 11576
Zea 11557
Zea mays 1400, 3449, 4357, 5347, 7795-7796, 8994
Triticum durum, *Zea mays* 12724

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, reports 1230, 5172

International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, reports 1227

International Network for the Improvement of Banana and Plantain, reports 2270

International Plant Genetic Resources Institute, reports 1228

Internodes

- Aegilops*, heterosis 11577
Arabidopsis thaliana
 gene expression 12642
 mutations 12642
Oryza glaberrima 419, 11843
Oryza sativa 419, 423, 11843
Sorghum bicolor, heterosis 3592
Triticum aestivum 164, 10277
 heterosis 11577
Triticum durum, heterosis 11577
Interspecific hybridization 1338
Abies 9983
Acacia auriculiformis 11190
Acacia mangium 11190
Achillea 12558
Achillea monticola 1152
Achillea pratensis 1152
Aconitum jaluense 4174
Aconitum japonicum 4174
Actinidia arguta 4896
 random amplified polymorphic DNA 4887
Actinidia deliciosa 4896
 random amplified polymorphic DNA 4887
Actinidia kolomikta 4897
Actinidia polygama 4897
Aegilops tauschii 6569
Allium 3811, 7029
Allium ampeloprasum 714
Allium cepa 714, 4724
Allium fistulosum 714, 4724
Allium giganteum 7029
Allium roylei 4724
Allium schoenoprasum 714
Alstroemeria 3297, 8812
Alstroemeria aurea 1109
Alstroemeria pelegrina 1109
Amelanchier 9645
Anigozanthos 13557
Annona cherimola 7249
Annona squamosa 7249
Anoetochilus formosanus 5132
Anoetochilus koshunensis 5132
Arachis 4980
Asplenium 11325
Aster falcatus 12517
Aster occidentalis 12517
Avena 5462
Avena eriantha 6636
Avena fatua 9118
Avena insularis 10336
Avena magna 10336
Avena maroccana 6636
Avena nuda 6636
Avena sativa 5462, 9118, 10336
Baptisia lactea 9346
Baptisia sphaerocarpa 9346
Beta 6148
Beta maritima 7357, 11071
Beta patellaris 929, 6157
Beta procumbens 929, 6156-6157
Beta vulgaris (sugarbeet) 929, 6156-6157, 7357, 11071
Beta webbiana 6157
Brachiaria brizantha 10596
Brachiaria ruziziensis 10596
Brassica 2014
Brassica campestris 726, 873-874, 3801, 7039, 7283, 9767
Brassica campestris (sarson) 11016
Brassica campestris (turnip rape) 7287, 13355
Brassica campestris (turnips) 1801, 3817
Brassica carinata 2029, 7300, 9773, 11016
Brassica fruticulosa 9767
Brassica juncea 2029, 2935, 3100, 7284, 7287, 7301, 9773, 9798, 11022, 13355
Brassica napus (rape) 873-874, 3100, 3102, 7284, 7301, 9767, 9798, 11022
Brassica napus (swedes) 3801
Brassica nigra 3100, 3102, 7300
Brassica oleracea 726, 2938, 3100, 7039, 7300, 9767
Brassica oleracea (kale) 3801
Brassica oxyrrhina 7283
Brassica pekinensis 1801, 2935, 3817

Interspecific hybridization cont.

- Brassicaceae 2938
Cajanus 8290
Cajanus cajan 8290
Calamagrostis canescens 1640
Calamagrostis stricta 1640
Camellia chrysantha 11231
Camellia japonica 11231
Capsicum annuum 5945, 10841, 12121
Capsicum chinense 5945, 10841, 12121
Carica 9732, 13323
Carica cauliflora 3950, 13322
Carica papaya 3950, 13322-13323
Castanea dentata 866
Castanea mollissima 866
Chamaecyparis obtusa 11209
Chamaecyparis pisifera 11209
Chiloglottis trapeziformis 7565
Chiloglottis valida 7565
Cicer arietinum 638, 6955
Cicer pinnatifidum 638
Cicer reticulatum 6955
Cichorium endivia 5898
Cichorium intybus 5898
Citrus 9702, 12251
Citrus aurantium 6051
Citrus clementina 3941, 6048
Citrus deliciosa 3941, 10969
Citrus depressa 3940
Citrus limonia 6051
Citrus nobilis 10969
Citrus paradisi 3940-3941
Citrus sinensis 6048, 6051
Citrus sunki 6051
Citrus unshiu 6048
Coffea arabica 9860, 9864
Coffea bengalensis 8628
Coffea canephora 8628, 9860, 9864
Coffea eugenioides 9860
Coffea liberica 6158-6159, 9871
Coffea pseudozanguebariae 6158-6159, 9871
Cucumis hystrix 790, 1880
Cucumis longipes 9622
Cucumis melo 774, 9621-9622
Cucumis metuliferus 774
Cucumis myriocarpus 9621
Cucumis sativus 790, 1880
Cucurbita 5969
Cucurbita moschata 9624
Cucurbita pepo 9624
Cuphea toluicana 9821
Cuphea wrightii 9821
Cymbidium 11319
Daucus 7015
Delphinium cardinale 1082
Delphinium grandiflorum 1082
Delphinium nudicaule 1082
Dianthus 11251
Dianthus capitatus 10024
Dianthus caryophyllus 10024, 11251
Elaeis guineensis 12319
Elaeis oleifera 12319
Elymus 4585
Elymus canadensis 4583
Elymus grandis 4585
Elymus sibiricus 4583
Epipactis helleborine 1125
Epipactis leptochila 1125
Eucalyptus 5051
Eucalyptus grandis 995
Eucalyptus urophylla 995
Fagopyrum esculentum 8109-8110
Fagopyrum homotropicum 8109-8110
Festuca arundinacea 2718
Festuca gigantea 2718
Fragaria 4842
Fragaria ananassa 4841-4843, 4852
Fragaria chiloensis 4843
Fragaria nilgerrensis 4852
Fragaria vesca 4841, 4852
Fragaria virginiana 4843
Glycine max 582, 1687, 4621, 13075
Glycine soja 582, 1687, 13075
Gossypium 972, 6204, 6206
Gossypium arboreum 6199, 7404, 11142
Gossypium barbadense 973, 981, 2142, 6204, 6215, 6222, 7407, 11144, 11146, 12414, 13464, 13469
Gossypium harknessii 2140, 8672

Interspecific hybridization cont.

- Gossypium hirsutum* 973, 981, 2140, 2142, 6199, 6204, 6206, 6215, 6222, 7404, 7407, 8672, 11142, 11144, 11146, 12413-12414, 13464, 13469
Gossypium sturtianum 12413
Gossypium trilobum 6199, 7404
Helianthus 12315
Helianthus annuus 2042, 4973, 6096, 9801, 12297, 12299-12300, 12315
Helianthus argophyllus 2042, 4973, 9801
Helianthus petiolaris 12299-12300
Helianthus praecox 12297
Helianthus tuberosus 6096
Hordeum 4449
Hordeum bulbosum 2502, 4449, 6670, 7879-7880
Hordeum spontaneum 1450, 1458, 11676
Hordeum vulgare 1450, 1458, 2502, 6670, 7879-7880, 11676
Ipomoea batatas 10766, 12055
Ipomoea triloba 10766, 12055
Ipomopsis aggregata 6331
Ipomopsis tenuituba 6331
Iris brevicaulis 3299
Iris fulva 3296, 3299, 7551
Iris germanica 8813
Iris hexagona 3296, 7551
Iris tectorum 8813
Juglans nigra 13340
Juglans regia 13340
Kengyilia hirsuta 11887, 13040
Kengyilia laxiflora 13040
Kengyilia rigidula 11887
Larix decidua 2182
Larix sibirica 2182
Lathyrus odoratus 8792
Lens 2845, 4664
Lens culinaris 2845
Leucaena 564
Leucaena diversifolia 5717, 13060
Leucaena leucocephala 5717, 13060
Leucaena pulverulenta 5717
Leucospermum conocarpodendron 7506
Leucospermum patersonii 7506
Lilium 11297
Lilium callosum 10035
Lilium formosanum 1117
Lilium lancifolium 11299
Lilium leichtlinii 11299
Lilium longiflorum 1117, 8818, 11305
Lilium maculatum 8818
Lilium regale 10035
Lilium wilsonii 11299
Limonium 6328
Limonium caspium 6328
Limonium latifolium 6328
Limonium perezii 11252
Limonium sinuatum 11252
Liriodendron chinense 3229
Liriodendron tulipifera 3229
Lolium multiflorum 11876
Lolium perenne 11876
Lotus 4576
Lupinus albus 6893
Lupinus angustifolius 6893
Lupinus mutabilis 6893
Lycopersicon 9608, 13210
Lycopersicon cheesmanii 750
Lycopersicon chilense 8369, 10819
Lycopersicon esculentum 750-751, 1818-1820, 4756-4757, 4773, 5907, 5918, 7066, 7081, 8369, 9586, 9592, 9608, 10819, 12097, 12107, 13207, 13210
Lycopersicon hirsutum 4757, 9586, 9592, 12107, 13207
Lycopersicon pennellii 5918, 7081
Lycopersicon peruvianum 1818-1820, 4756, 4773, 7066, 8369, 12097
Lycopersicon pimpinellifolium 750-751, 5907, 7066, 7081, 12107
Lycoris africana 11281
Lycoris radiata 11281
Malus baccata 12153
Malus pumila 12153
Manihot dichotoma 12049
Manihot esculenta 2890, 5837, 12049
Manihot glaziovii 2890, 5837, 12049
Manihot pseudoglaziovii 2890

Interspecific hybridization cont.
Medicago 519, 4576, 8198
Medicago arborea 1649
Medicago caerulea 2735
Medicago coerulea 1649, 8198
Medicago falcata 1649, 2734-2735, 8198
Medicago sativa 1649, 2734
Melilotus 9337
Mentha aquatica 7595
Mentha canadensis 7595
Mentha longifolia 11336
Mentha spicata 7595, 11336
Mimulus guttatus 1088
Mimulus platycalyx 1088
Nicotiana alata 7380, 9884
Nicotiana glauca 7387, 11137
Nicotiana gossei 11124
Nicotiana langsdorffii 7387, 9884, 11137
Nicotiana plumbaginifolia 9884
Nicotiana suaveolens 3180
Nicotiana tabacum 3180, 7380, 11124
Nothofagus obliqua 1014
Nothofagus procera 1014
Oenothera picensis 2209
Oenothera villaricae 2209
ornamental bulbs, reviews 11279
Ornithogalum dubium 11277
Ornithogalum multifolium 11277
Ornithogalum thyrsoides 11277
Oryza 4546, 9232, 9234, 9237, 12960
Oryza brachyantha 395
Oryza glaberrima 4541, 4569, 6801
Oryza glumaepatula 9234
Oryza granulata 395
Oryza longistaminata 13019
Oryza minuta 398
Oryza nivara 6768
Oryza officinalis 2643, 6772, 8108, 9266
Oryza punctata 8108
Oryza rufipogon 4562, 6768, 13019
Oryza sativa 394-395, 398, 2643, 4541, 4546, 4562, 4569, 6768, 6772, 6801, 8108, 9232, 9266, 12960, 13019
Paeonia rockii 11220
Paeonia suffruticosa 11220
Papaver setigerum 6382
Papaver somniferum 6382
Paspalum dilatatum 9317
Paspalum juergensii 9317
Paspalum malacophyllum 9317
Passiflora amethystina 4933
Passiflora edulis 856, 4933
Passiflora quadrangularis 856
Pennisetum glaucum 6740, 8028
Pennisetum purpureum 6740, 8028
Penstemon 11260, 13555
Petunia 6349
Phaseolus acutifolius 2821, 2828
Phaseolus polyanthus 9473
Phaseolus vulgaris 2821, 2828, 9473
Picea mariana 12474
 random amplified polymorphic DNA 1046
Picea rubens 12474
 random amplified polymorphic DNA 1046
Pinus 9967
 genetic markers 5069
Pinus brutia 2176, 7468
Pinus echinata 1035
Pinus halepensis 2176, 7468
Pinus mugo 4086
Pinus sylvestris 4086
Pinus taeda 1035
Pleurotus 10084
Pleurotus ostreatus 10084
Poa infirma 1621
Poa supina 1621
Populus alba 7448, 7451
Populus balsamifera 9950
Populus deltoides 1007, 8707-8708, 8890, 9949-9950
Populus glandulosa 7451
Populus nigra 7449, 9949
Populus tremula 6269, 7448
Populus tremuloides 6269
Populus trichocarpa 1007, 7449, 8707-8708, 8890, 9950
Potentilla microphylla 2214
Potentilla peduncularis 2214

Interspecific hybridization cont.
Prunus avium 3015, 8428
Prunus besseyi 9656
Prunus canescens 8428, 12181
Prunus cerasus 3015, 8428, 12181
Prunus davidiana 10921, 10934
Prunus domestica 6005
Prunus dulcis 814-815, 4807, 8436, 10916, 12145
Prunus fruticosa 8428
Prunus mume 9652
Prunus persica 814-815, 4807, 8418, 8436, 10916, 10921, 10934, 12145
Prunus (plums) 8418
Prunus salicina 9652
Prunus spinosa 6005
Prunus triloba 9656
Prunus ussuriensis 9656
Pyrus communis 12163
Pyrus pyraister 12163
Quercus gambelii, random amplified polymorphic DNA 2158
Quercus grisea, random amplified polymorphic DNA 2158
Rhamnus cathartica 2264
Rhamnus utilis 2264
Rhizophora samoensis 7459
Rhizophora stylosa 7459
Rhododendron arboreum 5088
Rhododendron catawbiense 12509
Rhododendron caucasicum 5088
Rhododendron fortunei 12509
Rhododendron kaempferi 9999
Rhododendron kiusianum 9999
Ribes 9670
Rosa 1073, 2203
Rubus 4810
Rubus coreanus 12202
Rubus cuneifolius 12202
Rubus idaeus 3900
Rubus occidentalis 3900
Rubus parvifolius 1926
Rubus phoenicolasius 1926
Rubus strigosus 3900
Sabal mexicana 1015
Sabal minor 1015
Saccharum 12348
Saccharum barberi 3999, 11065, 13397
Saccharum officinarum 2078, 3999-4000, 11065, 12347, 13397
Saccharum robustum 2078, 3999, 11065
Saccharum sinense 3999-4000
Saccharum spontaneum 2078, 3999-4000, 11065, 12347
Salix 9953
Salix alba, amplified fragment length polymorphism 5064
Salix fragilis, amplified fragment length polymorphism 5064
Salix rubens, amplified fragment length polymorphism 5064
Salvia aethiopis 1192
Salvia grandiflora 1192
Salvia scabiosifolia 1192
Salvia sclarea 1192
Santalum album 12571
Santalum spicatum 12571
Sesamum alatum 7336
Sesamum indicum 7336, 13384
Sesamum mulayanum 13384
Setaria italica 4526
Setaria viridis 4526
Sideritis 3188
Solanum 4687, 4692, 10739, 12025
Solanum acaule 2876
Solanum berthaultii 697, 7010, 12042
Solanum brevidens 685, 4701, 10738
Solanum bulbocastanum 9534
Solanum chacoense 6990, 9523, 13176
Solanum commersonii 2877, 4686, 5798, 10736
Solanum fendleri 7009
Solanum kurtzianum 13161
Solanum maternum 6062
Solanum melongena 9612
Solanum microdontum 12029, 13161
Solanum nigrum 10737, 12026
Solanum phureja 676, 1762, 6990, 9523, 9537
Solanum rechei 13161
Solanum sisymbriifolium 9612

Interspecific hybridization cont.
Solanum sparsipilum 696
Solanum torvum 9612
Solanum tuberosum 676, 685, 696-697, 1762, 2876-2877, 4686, 4692, 4701, 5798, 7009-7010, 9523, 9534, 9537, 10736-10739, 12025-12026, 12029, 12042, 13176
Solanum vernei 696
Sorghum bicolor 2605, 3591, 5305, 10505
Sorghum sudanense 3591, 5305, 10505
Thymus baeticus 4190
Thymus bracteatus 6388
Thymus mastichina 4190
Thymus pulegioides 6388
Tradescantia hirsutiflora 11324
Tradescantia subcaulis 11324
Trifolium 4576
Trifolium ambiguum 541
Trifolium nigrescens 542, 4605
Trifolium repens 541-542, 4605
Triticum 4417
Triticum aestivum 194, 220, 222, 1429, 1432, 2412, 2463, 4349, 5350, 5382, 6643, 7769, 7790, 7813, 7858, 9049, 9073, 9076, 11576
Triticum araraticum 10268
Triticum boeoticum 5350, 9076
Triticum dicoccoides 1416, 3481, 6569
Triticum dicoccum 11541
Triticum durum 220, 1416, 1429, 1432, 3481, 4417, 5382, 6643, 9049, 9073, 11541, 11596
Triticum macha 2412, 2463
Triticum monococcum 7858, 9076, 10268
Triticum polonicum 5382
Triticum spelta 7769
Triticum sphaerococcum 4349
Triticum timopheevii 4349, 5350
Triticum turgidum 2412, 7790, 7813, 11596
Tulipa 11306
Tulipa agenensis 1119, 11306
Tulipa fosteriana 11313
Tulipa gesneriana 1119, 11306, 11313
Ulmus davidiana 6274, 7454
Ulmus pumila 6274, 7454
Ulmus wilsoniana 6274
Vaccinium 7176
Vaccinium ashei 8441
Vaccinium constablaei 8441
Vaccinium corymbosum 831, 8441, 10941
Vaccinium darrowii 831, 10941
Vaccinium macrocarpon 7175
Vaccinium reticulatum 7175
Vaccinium vitis-idaea 7175
Vigna mungo 10722
Vigna radiata 668, 10721-10722, 10727
Vigna sublobata 10727
Vigna subterranea 1748
Vigna umbellata 668, 10721
Vigna unguiculata 1748, 12015
Vigna vexillata 12015
Vitis 8458
Vitis berlandieri 7209
Vitis candicans 4883
Vitis champini 4883
Vitis coignetiae 12232
Vitis labrusca 4883, 12232
Vitis labruscana 12231
Vitis lanata 4883
Vitis rotundifolia 4883
Vitis rupestris 7209
Vitis vinifera 4883, 8458, 12231-12232
Zea diploperennis 2566, 9157
Zea luxurians 10394
Zea mays 2566, 2569, 9157-9158
Zea mexicana 2569, 9158
Zea perennis 10394
Zoysia 4590
Introgression, *Dactylorhiza incarnata* 6363
Inulin
Cichorium intybus 731
Cynara scolymus
 gene expression 10799
 genetic engineering 10799
Helianthus tuberosus
 gene expression 10799
 genetic engineering 10799

Inulin cont.

Nicotiana tabacum, genetic transformation 10799

Inversions (see Chromosome translocation)**Ion transport**

Arabidopsis thaliana

gene expression 7710
nucleotide sequences 7710

molecular genetics 11402

Oryza sativa

gene expression 11774
nucleotide sequences 11774

Ions, Dendranthema 6334**Ipomoea**

flowering 2901

seeds 2901

taxonomy 9548

Ipomoea batatas

biotechnology 2899

breeding 2897

mathematics 703

carotenes 5841

Ceratocystis fimbriata, techniques 13180

colour 706

cryopreservation 705, 1792

cultivars

J-Red 5838, 9545

Kyushu-120 9545

Norin-49 9545

cytokinins, genetic transformation 3426

DNA fingerprinting 10765

gene mapping 2900

genetic distance 10764

genetic resources 2898

growth period, artificial selection 2902

growth regulators, genetic transformation 3426

interspecific hybridization 10766, 12055

ipomoelin

gene expression 1793

nucleotide sequences 1793

Meloidogyne incognita 13182

random amplified polymorphic DNA 2908

Meloidogyne javanica 13182

methyl jasmonate, gene expression 1793

peroxidases

gene expression 9546, 12051

genetic engineering 9546, 12051

plant introduction 3802

polyploidy, mathematics 703

protoplast culture 10767, 12054

protoplast fusion 12055

protoplasts 10767

quality 706, 2907

random amplified polymorphic DNA

2900, 3802, 9547, 10764

salinity, *in vitro* selection 8335

Sclerotinia sclerotiorum 4711

seed production 10763

starch 10768

artificial selection 2902

sucrose synthase

gene expression 5839, 8334

nucleotide sequences 5839, 8334

sweet potato chlorotic stunt crinivirus 13181

sweet potato feathery mottle potyvirus 13181

tissue culture 705, 2870, 2905-2906, 12053

tocopherols 5841

trypsin inhibitors

gene expression 12052

genetic engineering 12052

variety trials 704, 8333

yield components

artificial selection 10763

multivariate analysis 2903

yield correlations 2904

yields 2907

stability 10769

Ipomoea safomarensis, taxonomy 12057**Ipomoea trifida**, roots, artificial selection 5840**Ipomoea triloba**

interspecific hybridization 10766, 12055

protoplast fusion 12055

Ipomoea ughorea, taxonomy 12056**Ipomoelin**

Ipomoea batatas

gene expression 1793

nucleotide sequences 1793

Ipomopsis aggregata

flowering

genetic variance 3283

heritability 3283

flowers 6331

grazing, natural selection 4137

interspecific hybridization 6331

pollination 6331

natural selection 4137

Ipomopsis tenuituba

flowers 6331

interspecific hybridization 6331

pollination 6331

Iris

chemotaxonomy 1113

flavonoids 1113

phylogeny 1113, 10031

taxonomy, chloroplast genetics 5120

xanthones 1113

Iris brevicaulis

interspecific hybridization 3299

pollen competition 3299

Iris ensata

fruits 7555

genetic resources 7555

nucleolus organizer, somaclonal variation 3298

seeds 7555

Iris fulva

interspecific hybridization 3296, 3299, 7551

pollen competition 3299

Iris germanica

colour, genetics 8813

flowers, genetics 8813

interspecific hybridization 8813

tissue culture 3300

Iris hexagona, interspecific hybridization 3296, 7551**Iris hollandica**, senescence, gene expression 11286**Iris hybrida**, variety trials 6353**Iris oxypetala**

fruits 7555

genetic resources 7555

seeds 7555

Iris pumila

light 13576

shade 13576

Iris setosa

fruits 7555

genetic resources 7555

seeds 7555

Iris sibirica, variety trials 6353**Iris tectorum**

colour, genetics 8813

flowers, genetics 8813

interspecific hybridization 8813

Iron

Arabidopsis thaliana, gene expression 3405

Arachis hypogaea 8573

Brassica napus (rape) 7298

Cajanus cajan 12013

Cicer arietinum, genetics 650

Glycine max, gene mapping 5735

Lens culinaris, genetics 10703

Lycopersicon esculentum 4768

Oryza glaberrima 8092

Oryza sativa 1600, 1604, 6827, 8092, 8096, 9284, 13004

gene mapping 3644

genetic markers 3644

Phaseolus vulgaris 8267

Solanum tuberosum 13163

Trifolium subterraneum 547

triticale 10272

Triticum aestivum 10272

Vigna radiata 671

Irregular bearing

Malus pumila 2992, 8408

Mangifera indica 8475

Irrigation

Cicer arietinum 1727

Opuntia ficus-indica 862

Sorghum bicolor 335

Irrigation cont.

Triticum aestivum, genotype environment interaction 7843

Zea mays 316

Isariopsis (see *Phaeoisariopsis*)**Isoamylase**, *Zea mays*, gene expression 10472**Isocitrate dehydrogenase**

Arabidopsis thaliana

gene expression 5230

nucleotide sequences 5230

Eucalyptus globulus

gene expression 13493

nucleotide sequences 13493

Nicotiana tabacum

genetic transformation 12385

nucleotide sequences 12385

Solanum tuberosum

gene expression 9521

genetic engineering 9521

Isocitrate lyase, *Cucumis sativus*, gene expression 1877**Isoenzymes**

Abies amabilis, genetic variation 4096

Abies equitrojani, polymorphism 12479

Abies grandis, genetic variation 4095

Abies sachalinensis

clines 1049

genetic distance 1049

polymorphism 1049

Acacia aulacocarpa, genetic distance 1012

Actinidia

genetics 4900

polymorphism 9681

Actinidia chinensis, polymorphism 9681

Actinidia deliciosa, polymorphism 9681

Aegilops tauschii 11661

genetic variation 6650

Agastache rugosa, genetics 5157

Agrostis stolonifera

genetic variation 11891

polymorphism 11891

Albizia julibrissin 7460

Allium, genetic variation 3811

Allium sativum, polymorphism 5869

Alnus acuminata

genetics 1019

polymorphism 1019

Alnus nitida, genetic variation 7461

Alocasia 9552

Amaranthus, genetic variation 1619

Amphicarpaea bracteata, genetic variation 2770

Ananas comosus

induced mutations 9724

polymorphism 7234

somaclonal variation 7234, 9724

Ancistrocladus korupensis, genetic variation 1149

angiosperms, genetic variation 120

Annona cherimola

linkage 9737

polymorphism 7249

Annona squamosa, polymorphism 7249

Arabidopsis thaliana

gene mapping 10183

linkage 10183

Argania spinosa 12340

Aster ascendens, genetic variation 12517

Aster falcatus, genetic variation 12517

Aster occidentalis, genetic variation 12517

Astragalus bibullatus, polymorphism 10627

Avena 11681

Banksia, genetic variation 1060

Beta vulgaris (sugarbeet), genetic markers 3152, 11086

Brassica campestris

genetic variation 2019, 3966

polymerase chain reaction 3966

Brassica campestris (turnip rape), genetic variation 11015

Brassica campestris (turnips), genetics 9569

Brassica chinensis 4736

Brassica juncea 3103

Brassica napus (rape) 7281, 9766

genetic variation 2019, 3966, 11015

polymerase chain reaction 3966

Isoenzymes cont.

Brassica oleracea
genetic variation 3966
polymerase chain reaction 3966
Brassica pekinensis 4736
genetics 9569
Bromus
genetic distance 11890
polymorphism 11893
Bromus hordeaceus 11889
Calliandra calothyrsus, genetic variation 7462
Calluna vulgaris 6312
Capsicum annuum 763
genetics 5948
Carica, genetic variation 853
Carica papaya
genetic variation 853
genetics 13325
polymorphism 13325
Castanea dentata, genetic variation 12268
Castanea mollissima, polymorphism 9751
Cathaya argyrophylla, genetic variation 9986
Centrosema, genetic variation 5715
Cereus peruvianus
gene expression 1131
somaclonal variation 1134
techniques 1132
Chamaecyparis thyoides, genetic variation 4100
Cicer arietinum, polymorphism 8235
Cinnamomum kanehirae, genetic variation 1020
Citrus aurantium 8467
Colocasia esculenta 9552
genetic variation 12060
variety classification 12060
Colocasia gigantea 9552
Crinum defixum 12532
Crinum pratense 12532
Croton alabamensis, genetic variation 1058
Cryptomeria japonica
genetic variation 1055
linkage 3247
Cucumis hystris, genetic variation 775
Cucumis melo 12135
genetic variation 775
Cucumis sativus 13265
genetic variation 775, 785
Cunninghamia konishii
genetics 12488
linkage 12488
polymorphism 12485
Cunninghamia lanceolata, polymorphism 12485
Cupressus sempervirens, polymorphism 2190
Cyclobalanopsis glauca, genetic variation 6277
Cymbidium
genetic variation 8820
genetics 6365
polymorphism 6365
Cymbidium ensifolium, genetic variation 8820
Cymbidium goeringii, genetic variation 8820
Cymbidium sinense, genetic variation 8820
Dactylis glomerata, polymorphism 11875
Dactylorhiza incarnata 6363
Delphinium bolosii, genetic variation 12523
Deschampsia flexuosa, polymorphism 5675
Deschampsia stricta, polymorphism 5675
Dioscorea 5842
Diospyros kaki, multivariate analysis 4924
Dryandra, genetic variation 1060
Epipactis helleborine, genetic variation 1125
Epipactis leptochila, genetic variation 1125
Epipactis youngiana, genetic variation 1125
Eucalyptus denticulata, genetic variation 8699

Isoenzymes cont.

Eucalyptus diversifolia, genetic variation 5053
Eucalyptus globulus 12446
Eucalyptus grandis, genetic variation 4064
Eucalyptus nitens, genetic variation 8699
Eucalyptus quadrangulata, genetic variation 8699
Eucalyptus urophylla, genetic variation 4064
Fagopyrum 11863
Fagopyrum esculentum, evolution 11864
Fagopyrum tataricum, evolution 11864
Fagus sylvatica, genetic variation 4069, 9948
Faidherbia albida, genetic variation 2166
Flagellaria guineensis, genetic variation 6401
Flammulina velutipes, heterosis 5169
forest trees
genetic variation 992
polymorphism 12443
Gladiolus 4147
Glycine dolichocarpa, genetic variation 6904
Glycine max 10630
gene mapping 2793
genetic markers 2791
linkage 2793
mutations 2800
Glycine soja, genetic variation 5738
Glycine tabacina 5725
Glycine tomentella, genetic variation 6904
Gossypium 7410
Hatiora
genetics 7573
linkage 7573
Helianthus annuus
genetic variation 893
polymorphism 12300
Helianthus argophyllus, genetic variation 893
Helianthus petiolaris
genetic variation 893
polymorphism 12300
Hevea brasiliensis, genetic variation 12430
Hicksbeachia pinnatifolia, genetic variation 4939
Hordeum spontaneum 12712
Hordeum vulgare
gene mapping 6655
induced mutations 10318
Juglans sinensis, genetic variation 2007
Larix decidua
genetic distance 7482
genetic variation 2182, 7482
Larix kyrlensis, genetic variation 6298
Larix leptolepis, genetic variation 6298
Larix occidentalis, genetic variation 9984
Larix sibirica, genetic variation 2182
Larix sukaczewii, polymorphism 2184
Lathyrus sativus, polymorphism 8235
Lens culinaris, genetic variation 11989
Lentinula edodes 3343
Lesquerella fendleri, genetic variation 3129
Libocedrus chilensis
genetic variation 12487
genetics 12487
Liriodendron chinense, genetic variation 3228
Lolium multiflorum
genetic variation 494
genetics 13035
heterozygosity 13035
inbreeding 10586
Lolium perenne
genetic variation 4580
population genetics 11878
Lolium rigidum, population genetics 11878
Lotus, polyploidy 10622
Lotus alpinus
genetic variation 10622
heterozygosity 10622
Lotus corniculatus
genetic variation 10622
heterozygosity 10622

Isoenzymes cont.

Macadamia, genetic variation 4939
Macrozamia, genetic variation 9987
Macrozamia pauli-guilielmi, genetic variation 9987
Malus pumila 9638
Mangifera indica
genetics 1991
linkage 1991
Medicago 527-528
Medicago sativa, genetic variation 4598
Metasequoia glyptostroboides, genetic variation 7488
molecular genetics 24
Nicotiana tabacum, genetic transformation 2114
Ophiopogon xyloirrhizus, inbreeding depression 11250
Opuntia, polymorphism 860
Opuntia ficus-indica, polymorphism 861
Oryza rufipogon, polymorphism 425
Oryza sativa 410, 430, 2674, 3638, 5599
gene location 6783
genetic variation 5593, 9250
multivariate analysis 5594
phylogeny 5615
Panax pseudoginseng 7585
Panax quinquefolius 7585
Pennisetum glaucum 2622, 6738
Pennisetum purpureum 10517
Persea americana 3072
Phaseolus acutifolius
genetics 2821
linkage 2821
Phaseolus coccineus, genetic variation 10673
Phaseolus lunatus
genetic variation 1702
polymorphism 11965
Phaseolus vulgaris
genetic variation 10673
genetics 2821
linkage 2821
Phyllanthus emblica, genetic variation 5130
Picea abies, genetics 13515
Picea chihuahuana
genetic drift 6292
genetic markers 6292
heterozygosity 6292
Picea echinata, genetic variation 12469
Pinus albicaulis, genetic variation 11199
Pinus attenuata, genetic variation 7469
Pinus brutia, genetic variation 2172, 2174
Pinus caribaea, inbreeding 6282
Pinus clausa, genetic variation 5073
Pinus echinata
gene mapping 5070
linkage 5070
Pinus greggii, genetic variation 7471
Pinus halepensis, genetic variation 6285
Pinus kesiya, genetic variation 7473
Pinus nigra
genetic variation 1037
polymorphism 12468
Pinus pinaster, genetic variation 3236
Pinus pinea, genetic variation 4087
Pinus strobus
genetic variation 5072
heterozygosity 5072
polymorphism 12467
Pinus sylvestris
genetic markers 1034
genetic variation 1034
linkage 6283
mutations 3240
stress 3240
Pinus thunbergii, genetic variation 2173
Pinus virginiana, genetic variation 5073
Pinus washoensis, inbreeding depression 4084
Pistacia, variety classification 6072
Pisum sativum 10691, 11983
Poa annua, genetic variation 1621
Poa infirma, genetic variation 1621
Poa supina, genetic variation 1621
Populus nigra 6268
genetic variation 3220
Psathyrostachys juncea, polymorphism 2720

Isoenzymes cont.

- Pseudotsuga menziesii* 12481
polymorphism 3244
Psidium friedrichsthalianum, multivariate analysis 13332
Psidium guajava, multivariate analysis 13332
Pterocarpus macrocarpus, polymorphism 9956
Pyrola japonica, genetic variation 10054
Quercus 6268
Quercus chrysolepis
clonal variation 4068
genetic variation 4068
Quercus glauca, genetic variation 8711
Quercus petraea
genetic variation 5266, 8705
population genetics 11180
Quercus robur, population genetics 11180
Quercus suber, polymorphism 1002
Raphanus sativus 4736
Rhododendron 6268
Rosa 5096
Rosa laevigata 4128
Saccharum 12348
Sarracenia rubra, genetic variation 12548
Schlumbergera buckleyi
genetics 10048
linkage 10048
Schlumbergera truncata
genetics 10048
linkage 10048
Sesamum alatum 7336
Sesamum indicum 7336
Silene dioica
genetic variation 11249
polymorphism 11249
Siphonochilus aethiopicus, polymorphism 1159
Solanum nigrum 12026
Solanum tuberosum 12026
Spiranthes diluvialis 7566
Sutherlandia 13585
Theobroma cacao, genetic variation 4014
Thymus vulgaris, genetic variation 8854
Trifolium, polymorphism 11909
Trifolium pratense, genetic variation 6891
Triticum dicoccoides 12712
Triticum monococcum, genetic variation 9035
Vaccinium
heterozygosity 12206
polyploidy 12206
vegetables, genetic markers 10238
Vicia
genetic variation 1661
polymorphism 13050
Vicia benghalensis, genetic variation 1659
Vicia faba
gene location 9467
genetics 9467
linkage 9467
polymorphism 11962
Vicia sativa 10691
Vigna dolomitica, genetic distance 10720
Vigna lobatifolia, polymorphism 13150
Vigna reticulata, genetic distance 10720
Vigna vexillata 13148
polymorphism 13150
Vigna wittel, genetic distance 10720
Vitis 13296
variety classification 10949
Vitis vinifera
genetic variation 7201
polymorphism 7201, 12233
variety classification 12235
Widdringtonia cedarbergensis, genetic variation 2187
Widdringtonia nodiflora, genetic variation 2187
Widdringtonia schwarzii, genetic variation 2187
Xanthosoma 9552
Yucca filamentosa, polymorphism 9930
Zea mays 7929, 10354
genetic variation 10463
 β -glucosidase 10444
- Isoflavone 4'-O-methyltransferase**
Medicago sativa
gene expression 4594
nucleotide sequences 4594
Isoflavone reductase
Citrus paradisi
gene expression 7222
nucleotide sequences 7222
Isoflavones, *Cicer* 11995
Isomerases
Zea mays
gene expression 9145
nucleotide sequences 9145
Isopentenyl diphosphate isomerase
Arabidopsis thaliana
gene expression 4245
nucleotide sequences 4245
Isopentenyl transferase
Catharanthus roseus, genetic transformation 1157
Nicotiana tabacum, genetic transformation 2118, 7378
Isoplexis canariensis, tissue culture 1171
Isoprenoids
gene expression 11405
nucleotide sequences 11405
Isotoma petraea, ribosomal DNA, restriction fragment length polymorphism 3305
Itea virginica, cultivars 13522
Ixiolirion tataricum
artificial selection 11276
domestication 11276
Ixora, variety classification, random amplified polymorphic DNA 3254
Jacalin
Brassica napus (rape)
gene expression 13356
nucleotide sequences 13356
Jacaranda mimosifolia, tissue culture 1021
Jaeschkea, cytotoxonomy 8796
Jaltomata paneroi, taxonomy 10980
Japan
reports
National Institute of Agrobiological Resources 1229
National Institute of Genetics 11343
Jasminum, taxonomy 5159
Jasminum nudiflorum
cytoplasmic inheritance 10072
pollen 10072
Jasminum officinale
cultivars 5089
cytoplasmic inheritance 10072
pollen 10072
tissue culture 5158
Jasminum polyanthum
fragrance, induced mutations 1064
gamma radiation 1064
volatile compounds, induced mutations 1064
Jasminum sambac
esterases 10073
fragrance 10073
Jasmonates
Arabidopsis thaliana
gene mapping 8934
mutations 8934
nucleotide sequences 8934
Jasmonic acid
Arabidopsis thaliana 11470
gene expression 3407, 10203
gene expression 30
Hordeum vulgare, gene expression 251, 7875-7876
Lycopersicon esculentum, gene expression 8373
Nicotiana tabacum, genetic transformation 7875
Oryza sativa, gene expression 3641, 9288
Juglans
cold resistance 13341
cultivars
Pelán 8488
Pyatiletka 8488
Seleksioner 8488
Zarya Vostoka 8488
naringenin-chalcone synthase, gene expression 13340
tissue culture, gene expression 13340
Juglans nigra, interspecific hybridization 13340

Juglans regia

- artificial selection 3076
Bacillus thuringiensis, genetic transformation 6069
breeding 3076, 10987
cultivars
Fernette 864
Fernor 864
NY83-05 2006
Cydia pomonella 6068
genetic transformation 6069
drought resistance 8491
embryo culture 10990
fruits 7256
genetic resources 3956, 6065, 6067-6068, 9748
Gnomonia leptostyla 6068
habit 6066
inbreeding depression 6066
interspecific hybridization 13340
leaves 8491
variety classification, random amplified polymorphic DNA 9749
variety trials 10988-10989, 12265-12266
Zeuzera pyrina 6068
Juglans sigillata
drought resistance 8491
leaves 8491
Juglans sinensis, isoenzymes, genetic variation 2007
Juncus accuminatus, tissue culture 10079
Juniperus
Botryosphaeria stevensii 2192
Cercospora sequoiae 2192
colour 11210
Gymnosporangium juniperi-virginianae 2192
habit 11210
Kabatina juniperi 2192
taxonomy, random amplified polymorphic DNA 5083
Juniperus conferta
cultivars 11223
Aussie Green N Gold 11222
leaves 11223
variegation 11223
Juniperus deppeana, chromosome morphology 7486
Juniperus phoenicea
flowering 5082
sexual reproduction 5082
Juniperus scopulorum
Kabatina juniperi 1056
Pseudocercospora juniperi 1056
Juniperus virginiana
Kabatina juniperi 1056
Pseudocercospora juniperi 1056
Kabatina juniperi
Juniperus 2192
Juniperus scopulorum 1056
Juniperus virginiana 1056
Kalanchoe blossfeldiana
 β -glucuronidase
gene expression 10044
genetic transformation 10044
pathogenesis-related proteins, genetic transformation 9881
Kanamycin kinase, genetic transformation 8906
Karasurin
Trichosanthes kirilowii
gene expression 794
nucleotide sequences 794
Karyotype (see Chromosome morphology)
Kaurene synthase
Arabidopsis thaliana
mutations 8944
nucleotide sequences 8944
Kengyilia, taxonomy 4403, 10602
Kengyilia eremopyroides, taxonomy 10602
Kengyilia hirsuta, interspecific hybridization 11887, 13040
Kengyilia laxiflora
Agropyron tsukushiense, intergeneric hybridization 13040
cytotaxonomy 13040
interspecific hybridization 13040
Kengyilia rigidula
Agropyron tsukushiense, intergeneric hybridization 11887
chromosome pairing 11887

- Kengyilia rigidula** *cont.*
Elymus caninus, intergeneric hybridization 11887
interspecific hybridization 11887
taxonomy 11887
- Ketoacyl-CoA synthase**
Brassica napus (rape)
gene expression 13357
linkage 6087
nucleotide sequences 6087
- Kinases**
Arabidopsis thaliana
gene expression 10155
nucleotide sequences 10155
Brassica oleracea (kale)
gene expression 725
molecular genetics 725
- Kinesin**
Arabidopsis thaliana, gene expression 3428
Lotus japonicus
gene expression 557
nucleotide sequences 557
Nicotiana tabacum, gene expression 3428
- Koeleria gracilis**, cultivars, Ilo 2384
- Kunzea**, essential oils 1208
- Kunzea ericoides**, essential oils 1208
- Lablab purpureus**
Aphis craccivora 6979
genetic markers 8223
polymerase chain reaction 8223
restriction fragment length polymorphism 567
yield components, heritability 673
yield correlations 673
- Lacandonia schismatica**
development 8975
ovules 8975
seeds 8975
- Laccase**
Agaricus bisporus
gene expression 10082
nucleotide sequences 10082
- Lactalbumin**, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11111
- Lactate dehydrogenase**
Lycopersicon esculentum
gene expression 3836, 3838
nucleotide sequences 3836, 3838
Nicotiana tabacum, genetic transformation 11106
- Lactoylglutathione lyase**
Glycine max
gene expression 6170
nucleotide sequences 6170
Nicotiana tabacum, gene expression 6170
- Lactuca**
genetic resources 5191
microsatellites, polymerase chain reaction 5895
taxonomy, microsatellites 12084
- Lactuca sativa**
Aphidoidea 8363
Bremia lactucae 8362
genetics 5896
mutations 3823
cold resistance 10797
cultivars 5299, 9578
Kristine 3821
diseases, nucleotide sequences 12082
microsatellites, polymerase chain reaction 5895
nutrients 8361
polyploidy 4721
precipitation 13201
protected cultivation 10797
regenerative ability 8360
taxonomy, microsatellites 12084
tissue culture 4721, 12083
toxic substances 8361
variety trials 1812, 12081
Xanthomonas axonopodis 3822
yield components, heritability 7047
- Lagerstroemia indica**, cold resistance, techniques 1255
- Lagerstroemia parviflora**, tissue culture 4110
- Laminaria digitata**, cryopreservation 2269
- Landolphia kirkii**, cryopreservation 125
- Larix**
chromosome morphology 9962
- Larix** *cont.*
monoterpenes 4097
- Larix decidua**
interspecific hybridization 2182
isoenzymes
genetic distance 7482
genetic variation 2182, 7482
population genetics 2182
tissue culture 8720
- Larix eurolepis**, tissue culture 8720
- Larix kamschatica**, fertilization 2183
- Larix kyrilensis**, isoenzymes, genetic variation 6298
- Larix laricina**
embryo culture 1050
genetic transformation 1050
- Larix leptolepis**, isoenzymes, genetic variation 6298
- Larix occidentalis**
isoenzymes, genetic variation 9984
population genetics 9984
- Larix sibirica**
interspecific hybridization 2182
isoenzymes, genetic variation 2182
population genetics 2182
- Larix sukaczewii**, isoenzymes, polymorphism 2184
- Lasers**
Arachis hypogaea 4981
Hordeum vulgare 7879
Linum usitatissimum (linseed) 11026
Oryza sativa 1573, 9235
Triticum aestivum 11559-11560
Zea mays 10407
- Latex**
Hevea brasiliensis
genotype environment interaction 11169
heritability 11169
- Lathyrus**
chromosome pairing 5712
DNA 5713
phylogeny 4615
chloroplast genetics 9349
polyploidy 5712
taxonomy, chloroplast genetics 9349
- Lathyrus odoratus**, interspecific hybridization 8792
- Lathyrus sativus**
breeding, books 10107
genetic resources, books 10107
isoenzymes, polymorphism 8235
legumin, genetics 6898
neurotoxins 2765-2766
multivariate analysis 8232
phenolic compounds 9353
tannins 9353
vicilin, genetics 6898
yield components
genetic variance 10626
multivariate analysis 8232
yield correlations 2766
- Latitude**
Arabidopsis thaliana 12654
Beta maritima 11088
Dactylis glomerata 3671
parthenogenesis 5277
- Lavandula angustifolia**
cultivars, Codreanca 1138
stress 7605
yield components, multivariate analysis 7605
- Lawns and turf**
Agrostis capillaris 4130
Agrostis stolonifera 2204
Festuca arundinacea 3263, 4130-4131
Festuca nigrescens 3263
Festuca rubra 3263, 4131
grasses 3261, 4129-4130
Lolium perenne 3263, 4130-4131
Poa pratensis 3263, 4131
- Lead**, *Nicotiana* 961
- Leaves**
Alnus hirsuta 2168
Amphicarpaea bracteata 1756
Ananas bracteatus, genetics 9729
Ananas comosus, genetics 9729
Antirrhinum majus 13572
Arabidopsis thaliana
gene expression 1320
mutations 1320, 4263, 12645
- Leaves** *cont.*
Arabidopsis thaliana *cont.*
nucleotide sequences 4263
Arachis hypogaea 2062
genetics 12326
mutations 12326
Brassica, genetics 1801
Brassica juncea, induced mutations 11010
Cajanus cajan, genetics 8289
Capsicum frutescens 9618
Chenopodium 5643
Chrysanthemum morifolium 1083
Cicer arietinum, genetics 11994, 13136
Citrus aurantium 6051
Citrus limonia 6051
Citrus sinensis 6051
Citrus sunki 6051
Coffea arabica 3159
Collinsia heterophylla, mutations 10019
Cornus 5067
Cotoneaster integerrimus 7505
Cotoneaster niger 7505
Cryptomeria japonica, genetics 8723-8725
Cucumis sativus 1884
genetics 5977, 10855
mutations 5977
Daucus carota, genetics 5821
Dendrobium 1122
Dioscorea 5842
Durio zibethinus, variety classification 10979
Elaeis guineensis, somaclonal variation 2049
Glycine max 10643
epistasis 9398
gene mapping 6910
genetics 9398, 9402, 11940
linkage 11942
mutations 9402
restriction fragment length polymorphism 6910
Gossypium barbadense, mutations 9920
Gossypium hirsutum 12416
Helianthus annuus 11030
Hordeum 4305
Hordeum vulgare
genetics 5353
induced mutations 5353
Juglans regia 8491
Juglans sigillata 8491
Juniperus conferta 11223
Liriodendron chinense 3229
Liriodendron tulipifera 3229
Lycopersicon esculentum
gene expression 13211
genetic engineering 13211
genetics 2390
molecular genetics 739
mutations 739, 2390
Magnolia officinalis 12504
Malus 5997
Malus pumila 1906
Medicago sativa, mutations 5684
Mentha longifolia 11336
Mentha spicata 11336
Morus 3923-3924
Nicotiana glauca, somaclonal variation 11124
Nicotiana tabacum 2117
somaclonal variation 11124
Oryza 9277
Oryza sativa
gene expression 3624, 6762
genetics 431, 1583, 5595, 9251
heritability 6794
heterosis 6762
induced mutations 1583, 5595, 9251
Panicum virgatum 11755
Pisum sativum
genetics 2390, 2841
induced mutations 10687
linkage 10687
mutations 2390, 2838
pleiotropy 2841
Poa pratensis 5650, 5654
Prunus avium, induced mutations 10905
Prunus padus 7158
Prunus persica, mutations 10923
Prunus sibirica 4803

Leaves cont.

- Quercus petraea* 1001
- Quercus robur* 1001
- Ribes* 7168
- Solanum tuberosum*, techniques 8317
- Sorghum bicolor* 12909
- Trifolium repens*, artificial selection 9335
- Trifolium subterraneum* 6890
- Triticum* 4305
- Triticum aestivum* 9038, 11582
 - artificial selection 5354
 - heritability 5363
- Vitis vinifera* 841, 3047, 12234
 - genetics 7203
 - techniques 13295
- Vochysia guatemalensis* 1018
- Zea diploperennis* 10442
- Zea mays* 3579, 10442
 - gene mapping 281
 - genetics 301
 - heterosis 4493
 - induced mutations 9152
 - linkage 10460
 - mutations 281, 6710, 10450-10452, 10461, 11691
 - nucleotide sequences 10451, 11691

Lectins

- Allium ursinum*
 - gene expression 713
 - nucleotide sequences 713
- Brassica napus* (rape)
 - gene expression 13356
 - nucleotide sequences 13356
- Galanthus nivalis*
 - gene expression 11858
 - genetic engineering 10531, 11858, 13023
- genetic engineering 12602
- Glycine max*
 - gene expression 13057
 - genetic engineering 3173, 13057
- Gossypium hirsutum*
 - gene expression 13483
 - genetic transformation 13483
- Lotus corniculatus*
 - gene expression 13057
 - genetic transformation 13057
- Narcissus* 11293
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 472
- Oryza sativa*
 - gene expression 10531, 11858, 13023
 - genetic transformation 472, 10531, 11858, 13023
- Pisum sativum*, genetic engineering 472
- Sambucus nigra*, nucleotide sequences 3925

Leghaemoglobin

- Glycine max*, gene expression 5736
- Phaseolus vulgaris*, fluorescence *in situ* hybridization 13108
- Pisum sativum* 3751
- Vigna unguiculata*
 - gene expression 8295
 - nucleotide sequences 8295

Legislation 6427, 6467

(see also Breeders' rights)

- Beta vulgaris* (sugarbeet) 12356
- biotechnology, books 8877
- breeding 2301
- crops 6428
 - genetic engineering 34, 7669
- genetic engineering 1250
- genetic resources 8883, 11374-11375
- genetic transformation 27, 6426
- ornamental bulbs, genetic resources 11273
- seed production 8888
- vegetative propagation 8888
- Zea mays* 6700

Legumes, gene banks 12698**Legumin**

- Lathyrus sativus*, genetics 6898
- Metasequoia glyptostroboides*
 - gene expression 5080
 - nucleotide sequences 5080
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 8641
- Oryza sativa*, genetic transformation 4554

Legumin cont.

- Pisum sativum*
 - gene expression 10688
 - genetic engineering 4554
 - mutations 10688
- Leguminosae** (see Fabaceae)
- Lens**
 - Ascochyta fabae*, genetics 2845
 - height, genetics 4664
 - interspecific hybridization 2845, 4664
- Lens culinaris**
 - amplified fragment length polymorphism 11991
 - artificial selection 10695
 - Ascochyta fabae* 1725-1726
 - genetics 2845
 - Ascochyta lentis* 3762, 13130
 - breeding 9492
 - chlorophyll, induced mutations 1723
 - chlorosis, genetics 10703
 - chromosome morphology 10700
 - crop residues 13129
 - cultivars
 - Arbolito 1722
 - Nadezhda 5768
 - Narendra Massor-1 10698
 - Northfield 8285
 - Yanitsa 10699
 - Fusarium oxysporum* 4666
 - gamma radiation 1723
 - gene mapping 632, 11991
 - genetic resources 9492
 - reviews 10694
 - germination 633, 8286
 - growth period 10701
 - interspecific hybridization 2845
 - iron, genetics 10703
 - isoenzymes, genetic variation 11989
 - linkage 11991
 - nitrogen fixation 3761
 - Pleospora herbarum* 4665
 - quality 633
 - random amplified polymorphic DNA 632, 11989-11991
 - restriction fragment length polymorphism 11991
 - seeds 633, 3761
 - translocation 3761
 - Uromyces viciae-fabae* 10704
 - genetics 10705
 - variety classification
 - mitochondrial genetics 5769
 - restriction fragment length polymorphism 5769
 - variety trials 633, 10696-10697
 - viruses 10706
 - yield components 6949
 - artificial selection 5767, 8284
 - multivariate analysis 1724
 - yield correlations 13129
 - yields 13128
 - combining ability 10702
- Lens orientalis**
 - variety classification
 - mitochondrial genetics 5769
 - restriction fragment length polymorphism 5769
- Lentinula**
 - phylogeny, restriction fragment length polymorphism 1225
 - taxonomy 12580
- Lentinula edodes**
 - benomyl 12578
 - cultivars, Tainung-1 5167
 - DNA fingerprinting 5168
 - esterases 3343
 - fungicides 12578
 - isoenzymes 3343
 - morphology 3343
 - polyploidy 12578
 - reproduction 3343
- Lentinus**, reproduction 4201
- Lepidiotia picticollis**, *Saccharum officinarum* 6135
- Lepidium**
 - development 9581
 - flowers 9581
- Lepidium sativum**
 - genetic resources 906
 - oils 906
- Leptine**, *Solanum chacoense*, genetics 12031

Leptinella dioica, cultivars, Grasslands Pahia 3262**Leptinotarsa decemlineata**

- Solanum* 7009, 13176
- Solanum melongena*, genetic transformation 7094, 8385
- Solanum tuberosum* 2883
 - artificial selection 697
 - biosafety 10754
 - genetic transformation 698, 7011, 10754

Leptochloa, nomenclature 10603**Leptochloa southwoodii**, taxonomy 5677**Leptochloa srilankensis**, taxonomy 13041**Leptocodon**

pollen 3289

taxonomy 3289

Leptographium wingfieldii, *Pinus sylvestris* 2178**Leptophaea heveae**, *Hevea brasiliensis* 6251**Leptosphaeria** (see also Magnaporthe)**Leptosphaeria maculans**

- Arabidopsis thaliana* 8956
- Brassica juncea* 7301, 9798
 - gene mapping 11022
 - genetics 886
 - restriction fragment length polymorphism 11022
- Brassica napus* (rape) 2026, 7301, 9796, 9798, 9898
 - gene mapping 4961, 11022
 - genetic markers 3100, 13364
 - genetics 13362
 - random amplified polymorphic DNA 3100
 - restriction fragment length polymorphism 11022
- Nicotiana tabacum* 9898

Leptosphaeria nodorum

- Aegilops*, nucleocytoplasmic interaction 5403
- triticales 275, 12855
- Triticum aestivum* 2467, 5410
 - artificial selection 12757
 - nucleocytoplasmic interaction 5403
- Triticum dicoccoides*, nucleocytoplasmic interaction 5403

Leptosphaerulina crassiasca, *Arachis hypogaea*, germplasm releases 11052**Leptosphaerulina trifolii**

- Medicago sativa* 2742
- heritability 2743, 11907

Lesquerella fendleri

- fatty acids
 - gene expression 3996
 - genetic engineering 3996
 - germplasm releases 6113
- genetic resources 906
- germination 3129
- isoenzymes, genetic variation 3129
- maternal effects 3130
- oils 906
- pollen competition 3130
- pollination 7338

Lethals

- Arabidopsis thaliana*, plant embryos 6492
- Gossypium*, genetics 13464
- Gossypium hirsutum*, genetics 13464
- Hordeum vulgare*
 - gene mapping 11669
 - genetic markers 11669
- Pinus radiata* 9966
- Theobroma cacao*
 - chlorophyll 8630
 - photosynthesis 8630
- Lettuce mosaic potyvirus**
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11136
 - Solanum tuberosum*
 - gene expression 13173
 - genetic transformation 13173

Leucaena

- domestication 1666
- height, heritability 5717
- Heteropsylla cubana* 564
- interspecific hybridization 564
- quality, heritability 5717
- random amplified polymorphic DNA 13060

- Leucaena** *cont.*
restriction fragment length polymorphism 13060
taxonomy, chloroplast genetics 2768
variety trials 563-564
- Leucaena diversifolia**, interspecific hybridization 5717, 13060
- Leucaena leucocephala**
germination 2764
interspecific hybridization 5717, 13060
nutritive value 1669
seed treatment 2764
variety trials 563
- Leucaena pulverulenta**, interspecific hybridization 5717
- Leucinodes orbonalis**
Solanum macrocarpon, induced mutations 9614
Solanum melongena, genetic transformation 7093
- Leucospermum**
cultivars, Highgold 8734
variety trials 7494
- Leucospermum conocarpodendron**
germination 7506
interspecific hybridization 7506
seeds 7506
- Leucospermum patersonii**
germination 7506
interspecific hybridization 7506
seeds 7506
- Leucostoma cinctum**
Prunus dulcis 4807
Prunus persica 3899, 4807
- Leucostoma persoonii**
Prunus 13281
Prunus dulcis 4807
Prunus persica 3899, 4807
- Levansucrase**
Cichorium intybus, genetic transformation 5435
Hordeum vulgare
gene expression 5435
genetic engineering 5435
Nicotiana tabacum, genetic transformation 5435
- Leymus**
chromosome pairing 6871
Elymus
intergeneric hybridization 6871
Triticum, intergeneric hybridization 5337
genomes 2721, 6871
taxonomy 2721, 6870-6871
- Leymus chinensis**, *Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 4350
- Leymus cinereus**, cultivars, Trailhead 5664
- Leymus racemosus**
chromosome addition 2406, 7793
restriction fragment length polymorphism 2406
Triticum aestivum, intergeneric hybridization 2406, 7793
- Libocedrus chilensis**
isoenzymes
genetic variation 12487
genetics 12487
- Libocedrus macrolepis**, chromosome morphology 7486
- Licheninase**, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 4019
- Ligases**, *Zea mays*, nucleotide sequences 12864
- Light**
Arabidopsis thaliana
gene expression 626, 2345, 6495, 6505, 8927, 10148, 11426, 11431, 11441, 11447-11448, 12637
gene mapping 11441
genetic transformation 11448
genetics 8949
molecular genetics 11422
mutations 83, 2345, 4273, 8949, 11422, 11441, 11447, 11452, 12637
reviews 5254
Capsicum annuum 12707
chloroplast genetics 5202
Cucumis melo 12707
Cucurbita pepo 12707
- Light** *cont.*
Deschampsia cespitosa 8164
evolution 11499
Gardenia jasminoides 12707
gene expression 1271, 5202, 8900
reviews 36
Glycine max, gene expression 8242
Hordeum vulgare, gene expression 244
Iris pumila 13576
Lycopersicon esculentum, gene expression 12100, 13212
molecular genetics 11499
Nicotiana plumbaginifolia
genetics 3177
mutations 3177
Oryza sativa 1579, 2673
heterosis 8063
Pharbitis nil
gene expression 8791, 8794, 12521
nucleotide sequences 12521
Piper arieianum 4185
Piper sancti-felices 4185
Pisum sativum
gene expression 626
induced mutations 623
mutations 1718
nucleotide sequences 13118
Raphanus sativus
gene expression 8337
nucleotide sequences 8337
Rosa hybrida 12707
Secale cereale, gene expression 270
Triticum aestivum 7809
Vitis 3045
Zea mays, gene expression 4481
- Lignin**
Antirrhinum majus, gene expression 7545
Arabidopsis thaliana
gene expression 2343, 11461
genetic transformation 2343, 11461
forest trees, genetic engineering 9940
gene expression, reviews 6455
genetic engineering 6449, 11401
reviews 6455
Glycine max 589
Nicotiana tabacum 5018, 11132
gene expression 953, 3182
genetic transformation 953, 2116, 3182, 7545, 12393
Populus, genetic engineering 9949
Populus alba
genetic engineering 3222
genetic transformation 7447
Populus tremula
genetic engineering 3222
genetic transformation 7447
Prunus persica 3899
Saccharum officinarum 9830
Zea mays
artificial selection 3588
mutations 10436
- Ligules**
Sorghum bicolor
gene mapping 11746
linkage 11746
restriction fragment length polymorphism 11746
- Ligusticum pseudodaucoideis**, taxonomy 11332
- Ligustrum undulatum**, cultivars, Lemon Lime and Clippers 8732
- Lilium**
aneuploidy 10036
bulbs, storage 1115
chromosome aberrations 10036
chromosome number 10036
development 10037
DNA 11298
flowering, genetics 11299
Fusarium oxysporum, artificial selection 11292
genetic resources 8816
interspecific hybridization 11297
pollen 10037
polyploidy 11297
quality, genetics 11304
tissue culture 7562
vegetative propagation 5122
Lilium callosum, interspecific hybridization 10035
- Lilium davidii**
development 8817
nuclei 6359
pollen 6359
proteins 8817
- Lilium formolongi**
flowering 1117
protoplast culture 11303
- Lilium formosanum**
flowering 1117
interspecific hybridization 1117
- Lilium henryi**, bulbs, storage 1115
- Lilium lancifolium**, interspecific hybridization 11299
- Lilium leichtlinii**, interspecific hybridization 11299
- Lilium longiflorum**
anther culture 1118
anthers, gene expression 4150
bulbs, storage 1115
cell culture 4151, 7561, 11300
development, gene expression 4150
DNA repair, nucleotide sequences 7559
flowering 1117
genetic transformation 6357, 11300
heat resistance 11305
interspecific hybridization 1117, 8818, 11305
ovule culture 11305
pollen, genetic transformation 11296
pollen germination 6358
proteins, polymorphism 7560
protoplast culture 11301
serine proteinases, gene expression 4150
somaclonal variation 11302
tissue culture 4151, 8818, 11300
variety classification 7560
- Lilium maculatum**
interspecific hybridization 8818
tissue culture 8818
- Lilium parryi**, random amplified polymorphic DNA, genetic distance 1116
- Lilium regale**, interspecific hybridization 10035
- Lilium wilsonii**, interspecific hybridization 11299
- Limnanthes alba**
seed production 3993
self pollination 3993
- Limnanthes douglasii**
acylglycerol-3-phosphate acyltransferase, genetic engineering 4959
trierucin
gene expression 7295
genetic engineering 7295
- Limonia acidissima**, *Xanthomonas axonopodis* 3942
- Limonium**
cultivars, Oceanic White 8786
interspecific hybridization 6328
pollination 6328
- Limonium caspium**
interspecific hybridization 6328
pollination 6328
- Limonium latifolium**
interspecific hybridization 6328
pollination 6328
- Limonium perezi**
embryo culture 11252
interspecific hybridization 11252
pollen germination 6332
tissue culture 11252
- Limonium sinuatum**
embryo culture 11252
interspecific hybridization 11252
tissue culture 11252
- Linamarase**
Trifolium repens
genetics 10617
linkage 10617
- Linkage** (see also Gene location; Gene mapping)
Annona cherimola, isoenzymes 9737
Arabidopsis thaliana, isoenzymes 10183
Beta vulgaris (sugarbeet) 8615
Brassica napus (rape)
colour 9774
erucic acid 6087, 9774
ketoacyl-CoA synthase 6087
Brassica oleracea (cauliflowers) 12072

Linkage cont.

- Cajanus cajan*
 - habit 8291
 - height 8291
- Cicer arietinum*, *Fusarium oxysporum* 11999
- Cryptomeria japonica*
 - height 3247
 - isoenzymes 3247
- Cucumis sativus*
 - sex 2979
 - viruses 2979
 - yield components 1878
- Cunninghamia konishii*, isoenzymes 12488
- Dianthus caryophyllus*, flowers 5105
- Glycine max* 5727, 9378-9379
 - chlorophyll 9380
 - chromosome pairing 9380
 - colour 9389
 - drought resistance 9419
 - esterases 2793
 - fertility 9389
 - flowering 9410
 - flowers 9389
 - fluorescence 6908, 9416
 - glycinin 9396
 - isoenzymes 2793
 - leaves 11942
 - lipoxigenase 9432
 - necroses 9456
 - peroxidases 9456
 - photoperiodism 9410
 - roots 9416, 9456
 - seeds 9396
- Gossypium arboreum* 6199
- Gossypium hirsutum* 6199
- Gossypium trilobum* 6199
- Hatiora*, isoenzymes 7573
- Helianthus annuus*
 - Plasmopara halstedii* 895, 7317
 - Sclerotinia sclerotiorum* 7317
- Hordeum*
 - Erysiphe graminis* 6670
 - Puccinia hordei* 6670
- Hordeum vulgare*
 - aminopeptidase 10321
 - aspartate aminotransferase 10321
 - barley yellow dwarf luteovirus 10332
 - inflorescences 228
 - phytic acid 11668
 - Puccinia hordei* 7903
- Lens culinaris* 11991
- Linum usitatissimum* (flax)
 - flowers 8689
 - male sterility 8689
 - seeds 8689
- Linum usitatissimum* (linseed)
 - colour 3104
 - palmitic acid 3104
 - seeds 3104
- Lycopersicon esculentum*
 - acid phosphatase 2960
 - flowers 4757
 - Fusarium oxysporum* 1831
 - Meloidogyne incognita* 2960
 - self compatibility 4757
 - tobacco mosaic tobamovirus 1831
 - tomato yellow leaf curl bigeminivirus 755
- Lycopersicon hirsutum*
 - flowers 4757
 - self compatibility 4757
- Malus pumila*, *Venturia inaequalis* 12160
- Mangifera indica*, isoenzymes 1991
- mathematics 6527, 8966, 10219
- Oryza sativa*, photoperiodism 8065
- Phaseolus acutifolius*, isoenzymes 2821
- Phaseolus vulgaris*, isoenzymes 2821
- Picea abies* 1045
- Picea mariana*, genetic markers 11203
- Pinus echinata*, isoenzymes 5070
- Pinus sylvestris*
 - isoenzymes 6283
 - self compatibility 6283
- Pisum sativum*
 - flowers 10687
 - fruits 10687
 - leaves 10687
- Prunus persica* 10917
 - flowers 3896

Linkage cont.

- Prunus persica* cont.
 - fruits 3896
 - Meloidogyne incognita* 12197
 - Meloidogyne javanica* 12197
 - quality 3896
 - Sphaerotheca pannosa* 10918
 - quantitative traits, statistics 6528
 - Schlumbergera buckleyi*
 - isoenzymes 10048
 - self incompatibility 10048
 - Schlumbergera truncata*
 - isoenzymes 10048
 - self incompatibility 10048
 - Secale cereale* 9121
 - Solanum tuberosum* 8316
 - Globodera rostochiensis* 1771
 - Phytophthora infestans* 1771
 - Sorghum bicolor*, ligules 11746
 - statistics 2366
 - Trifolium repens*
 - linamarase 10617
 - shikimate dehydrogenase 10617
 - Triticum aestivum*
 - cold resistance 5386
 - Diuraphis noxia* 11650
 - heat resistance 1426
 - heat shock proteins 1426
 - height 10275
 - Puccinia graminis* 11650
 - Turnera krapovickasii*, heterostyly 907
 - Turnera scabra*, heterostyly 907
 - Turnera subulata*, heterostyly 907
 - Vicia faba*
 - aneuploidy 6922
 - isoenzymes 9467
 - Vigna radiata*
 - Riptortus clavatus* 10727
 - vignatic acids 10727
 - Zea mays*
 - endosperm 10391-10392
 - leaves 10460
 - zein 3562
- Linoleic acid**
 - Brassica napus* (rape)
 - gene mapping 11018
 - random amplified polymorphic DNA 11018
 - Linum usitatissimum* (linseed) 9800
- Linolenic acid**
 - Brassica carinata* 882
 - Brassica napus* (rape), artificial selection 2024
 - Camelina sativa*, induced mutations 4987, 7341
 - Glycine max* 9431
 - genetics 582, 11950
 - induced mutations 11950
 - Glycine soja*, genetics 582
 - Linum usitatissimum* (linseed)
 - genetics 3105
 - induced mutations 3105
 - Oenothera lamarckiana*, artificial selection 908
- Linum suffruticosum*, genetic transformation 4055
- Linum usitatissimum*
 - cultivars, CDC Triffid 6091
 - genetic transformation 4055
 - herbicides, genetic transformation 6091
- Linum usitatissimum* (flax)
 - anther culture 2150
 - breeding 3207
 - chlorsulfuron, genetic transformation 3208
 - cultivars, Vega-2 11155
 - fertilization 5040
 - flowers, linkage 8689
 - Fusarium oxysporum*
 - genetics 11158
 - modifiers 11158
 - genetic transformation 8688
 - herbicides, genetic transformation 3208
 - male sterility
 - artificial selection 983
 - linkage 8689
 - Melampsora lini*
 - genetics 7418
 - molecular genetics 4057
 - peroxidases 11157
 - quality 7417

Linum usitatissimum (flax) cont.

- quality cont.
 - genetic variance 4056
 - seeds, linkage 8689
 - stress 11157
 - tissue culture 5040, 11156
 - yield components, genetic variance 4056
- Linum usitatissimum (linseed)**
 - Alternaria linicola* 2031
 - anther culture 12295
 - artificial selection 4964
 - colour
 - genetics 3972
 - linkage 3104
 - mutations 3104
 - ethyl methanesulfonate 3105
 - haploidy 4964
 - lasers 11026
 - linoleic acid 9800
 - linolenic acid
 - genetics 3105
 - induced mutations 3105
 - lipoxigenase, genotype environment interaction 3106
 - Melampsora lini*, genetics 7418
 - morphology, induced mutations 11026
 - mutagens 3105
 - palmitic acid
 - linkage 3104
 - mutations 3104
 - pollen culture 4964
 - quality 4964, 9800
 - seeds
 - genetics 3972
 - induced mutations 11026
 - linkage 3104
 - mutations 3104
 - yield components
 - combining ability 11025
 - genetics 11024-11025
 - genotype environment interaction 2030
 - yields
 - heterosis 4963
 - induced mutations 11026
- Lipaphis erysimi*, *Brassica* 5893
- Lipid transfer proteins**
 - Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 11429
 - Daucus carota*, gene expression 2886
 - Hordeum vulgare*
 - gene expression 234, 12781
 - nucleotide sequences 234
 - Lycopersicon pennellii*
 - gene expression 9602
 - nucleotide sequences 9602
 - Oryza sativa*
 - gene expression 6758, 11781
 - nucleotide sequences 11781
 - Prunus dulcis*
 - gene expression 2004
 - nucleotide sequences 2004
- Lipids**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6494
 - mutations 6494
 - nucleotide sequences 6494
 - Fragaria vesca* 4864
 - Oryza sativa*
 - somaclonal variation 13001
 - techniques 4556
 - Triticum aestivum* 7826
 - Vigna unguiculata* 663
- Lipoxygenase**
 - Glycine max* 13083
 - gene expression 8248
 - genetics 5730
 - germplasm releases 3719
 - linkage 9432
 - mutations 2800
 - Hordeum vulgare*
 - gene expression 239, 6662, 12784
 - nucleotide sequences 6662
 - Linum usitatissimum* (linseed), genotype environment interaction 3106
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 11134
 - genetic transformation 11134
 - Triticum aestivum*, gene expression 1403, 9025
- Lippia alba*, essential oils 13590

- Liquidambar**, phylogeny, chloroplast genetics 9959
- Liquidambar styraciflua**
insects, genetic transformation 13500
peroxidases, genetic transformation 13500
somatic embryogenesis 9957
tissue culture 9957
- Liriodendron chinense**
interspecific hybridization 3229
isoenzymes, genetic variation 3228
leaves 3229
- Liriodendron tulipifera**
interspecific hybridization 3229
leaves 3229
somatotropin, genetic transformation 6276
- Listeria denitrificans**, *Allium cepa* 9566
- Listeria monocytogenes**, *Allium cepa* 9566
- Lüchi chinensis**
cultivars
Aili 10974
Feizixiao 3949
Fengli 10974
Mianbaoli 10974
Songmei-2 3948
Songmei-5 3948
Songmei-9 3948
Songmei-12 3948
Ziniangxi 10974
embryo culture 9740
fruits 8477
growth period 9731
growth regulators 8477
in vitro culture 1996
pollen germination 7236
quality 7237
seedlessness 8477
- Lithospermum erythrorhizon**
phenylalanine ammonia-lyase
gene expression 8830
nucleotide sequences 8830
shikonin, *in vitro* selection 1165
- Lobelia cardinalis**, taxonomy 3284
- Lobesia botrana**, *Vitis vinifera* 4884
- Lodging**
Glycine max 9418
Medicago sativa 8184
Nicotiana tabacum
artificial selection 12403
heritability 12403
Oryza sativa 3630
heritability 5598
triticale 2531
Triticum aestivum 164, 4414, 9037
genetic variance 11578
induced mutations 7868
Zea mays 5507, 7943
artificial selection 9161, 11708
combining ability 7941
genetic variance 7941
- Lolium**
cytogenetics 2701
DNA hybridization 3675
drought resistance 10004
Festuca, intergeneric hybridization 2701, 11879
heat resistance 10004
molecular genetics 3675
random amplified polymorphic DNA 3676
ryegrass mosaic rymovirus, genetic transformation 8140
taxonomy
restriction fragment length polymorphism 11879
ribosomal DNA 11879
variety trials 2392
- Lolium boucheanum**
cultivars
Antilope 11876
Dorcas 11876
Redunca 11876
- Lolium hybridum**
digestibility 496
variety trials 9300
- Lolium multiflorum**
breeding 6860
chromosome pairing 5657
cold resistance 6864
DNA hybridization 1631
- Lolium multiflorum cont.**
cold resistance *cont.*
gene mapping 1631
cultivars, Niodachi 10587
cutting 5656
diclofop, germplasm releases 2714
digestibility 496
DNA hybridization 5647, 11870-11871
drought resistance
DNA hybridization 1631
gene mapping 1631
embryo culture 5649
energy resources 8130
Festuca, intergeneric hybridization 8129
Festuca arundinacea, intergeneric hybridization 1631, 5647, 5649, 6867, 11871
Festuca pratensis, intergeneric hybridization 1630, 2707, 11870
flooding 6864
gene banks 13035
genetic markers 8141
genetic resources 5656
genetic transformation 493, 5646
herbicides, germplasm releases 2714
interspecific hybridization 11876
isoenzymes
genetic variation 494
genetics 13035
heterozygosity 13035
inbreeding 10586
microsatellites, inbreeding 10586
morphology, multivariate analysis 494
nutrients 8132
phylogeny, random amplified polymorphic DNA 9302
pollen culture 5647
population genetics 13035
quality 6867
random amplified polymorphic DNA 8141
senescence
gene expression 1630
gene mapping 1630
Triticum aestivum, protoplast fusion 4356
variety trials 8125, 9300
- Lolium perenne**
aneuploidy 10588
breeding 2690
caffeate *O*-methyltransferase
gene expression 6862
nucleotide sequences 6862
cell culture 6856
centres of diversity 8139
chlorophyll 8128
chromosome pairing 6865
cold resistance 2713, 9303, 11880
artificial selection 11881
heritability 11881
polyploidy 13034
combining ability 8143
competitive ability, polyploidy 13034
crop mixtures 8133
cultivars 9297
Advent 1629
APM 2708
Aries HD 3673
CSLp90-102 3673
CSLp92-109 3674
Elf 2709
Sodré 2707
Vega 2707
Zvilgè 2707
defoliation 4581
development 4581, 8145-8147
digestibility 495, 8150-8151, 9298
energy resources 8130
fertility, somaclonal variation 6856
Festuca arundinacea, intergeneric hybridization 6863, 6865
Festuca pratensis, intergeneric hybridization 1630, 8148
gene banks 8139
genetic markers 8141
genetic resources 4574
genetic transformation 493, 5646
genomes, random amplified polymorphic DNA 6863
in vitro culture 8147
interspecific hybridization 11876
- Lolium perenne cont.**
isoenzymes
genetic variation 4580
population genetics 11878
lawns and turf 3263, 4130-4131
morphology 8147
somaclonal variation 6856
mutations 8148
mycorrhizas 10589
Neothypodium 10589
nitrogen 4581, 8144-8146
nutrients 4581, 8132
heritability 2711
nutritive value 8149
pollen germination 10582
polyploidy 495, 2710, 2713
proteins 8148
protoplast culture 6856
quality 2712, 8129
artificial selection 11881
heritability 11881
random amplified polymorphic DNA 8141, 8147
Rhynchosporium orthosporum 9303
ryegrass mosaic rymovirus 9303
seasonal growth, genotype environment interaction 4579
seed testing 5648
senescence
gene expression 1630
gene mapping 1630
silage 8129
somaclonal variation 9301
synthetic varieties 8143
ultrastructure 10582
variety classification
amplified fragment length polymorphism 6861, 8142
random amplified polymorphic DNA 5659
restriction fragment length polymorphism 11877
variety trials 2700, 2707, 7670
yields 8133, 8144
- Lolium rigidum**
ecotypes 5658
genetic resources 5658
glucose-6-phosphate isomerase, polymorphism 5658
isoenzymes, population genetics 11878
Triticum aestivum 12772
- Lolium temulentum**, chromosome pairing 5657
- Lonicera**
cold resistance 4119
cultivars 5089, 13522
Hyadaphis tataricae 4119
- Lonicera periclymenum**
population genetics 6309
random amplified polymorphic DNA 6309
- Lotus**
cytotaxonomy 2761
embryo culture 4576
evolution, chloroplast genetics 560
interspecific hybridization 4576
isoenzymes, polyploidy 10622
morphology, polyploidy 10622
protoplast fusion 4576
taxonomy 5707
- Lotus alpinus**
isoenzymes
genetic variation 10622
heterozygosity 10622
polyploidy 10623
restriction fragment length polymorphism 10623
- Lotus corniculatus**
chromosome elimination 8217
cultivars, AC Langille 5705
dihydrokaempferol 4-reductase
gene expression 1099, 8218
genetic engineering 8218
genetic transformation 1099
evolution, chloroplast genetics 560
genetic transformation 9341
isoenzymes
genetic variation 10622
heterozygosity 10622
lectins
gene expression 13057

***Lotus corniculatus* cont.**lectins *cont.*

genetic transformation 13057

Medicago sativa, protoplast fusion 8217

naringenin-chalcone synthase

gene expression 608

genetic transformation 608

nodulation

gene expression 2740, 13057

genetic transformation 13057

nutritive value 559

rhizomes 9342

genetics 13056

tannins

combining ability 5706

gene expression 8218

genetic engineering 8218

genetic variance 2760, 5706

genotype environment interaction 2760

tissue culture 9341, 9343

vigour, *in vitro* selection 2759

yield components

genetic variance 2760

genotype environment interaction 2760

yield correlations 2760

Lotus japonicus

DNA fingerprinting 2758

ethyl methanesulfonate 562

gene expression 558

gene mapping 2758

genetic markers 2758

genetic transformation 558

Glomus intraradices

genetics 13055

mutations 13055

 β -glucuronidase

gene expression 11918

genetic markers 11918

glutamate-ammonia ligase

gene expression 557

nucleotide sequences 557

green fluorescent protein

gene expression 11918

genetic markers 11918

kinesin

gene expression 557

nucleotide sequences 557

mutagens 562

mycorrhizas

genetics 13055

mutations 13055

nitrogen fixation, induced mutations 562

nodulation

genetic transformation 561

induced mutations 562

molecular genetics 5708

nodulins

gene expression 1664

nucleotide sequences 1664, 11917

sucrose synthase

gene expression 1663

genetic transformation 1663

Lotus rosdalei*, taxonomy 5707**Lotus tenuis***

aneuploidy 3700

unreduced gametes, artificial selection

13054

Lotus uliginosus

tannins

genetic variance 2760

genotype environment interaction

2760, 10624

heritability 10624

yield components

genetic variance 2760

genotype environment interaction

2760

yield correlations 2760

Low input agriculture*Hordeum vulgare* 4458*Zea mays*, reviews 5524, 5526**Luciferase***Nicotiana tabacum*

gene expression 9876

genetic transformation 9876

Oryza sativa, genetic transformation

12935

Luffa acutangula*, *Pseudoperonospora*cubensis* 3864***Luffa aegyptiaca*, precocity 10856*****Lupinus***

genetic resources 2756

books 13623

Glomerella cingulata 13053

phylogeny, molecular genetics 4611

plant embryos 6893

seeds, storage 2772

Lupinus albus

breeding 553

interspecific hybridization 6893

Lupinus angustifolius

cultivars

Belara 9338

Mason 13051

Myallie 9339

Tallerack 9340

WALUP0509 9338

WALUP2039 9340

development 11916

genetic transformation 555

glufosinate, genetic transformation 5721

herbicides, genetic transformation 5721

hydrolases

gene expression 5704

nucleotide sequences 5704

interspecific hybridization 6893

Pleiochaeta setosa, heritability 556

soil pH 11916

Lupinus havardii

cultivars

Texas Ice 10621

Texas Sapphire 10621

Lupinus luteus

cultivars, Wodjil 11914

cyclins, nucleotide sequences 2757

nodulation, molecular genetics 5703

proteins

gene expression 11915, 13052

polymerase chain reaction 11915

ribosomal DNA, nucleotide sequences

554

ribosomes, gene expression 13052

***Lupinus mutabilis*, interspecific hybridiza-**

tion 6893

Lycianthes jalcensis*, taxonomy 13336**Lycium barbarum****Fusarium oxysporum*, induced mutations

2238

gamma radiation 2238

Lycopersicon

cultivars, Elitsa 5907

diseases 10825

genetic resources 10825

interspecific hybridization 9608, 13210

Nacobbus aberrans 1836

nomenclature 9599

Oidium lycopersici, genetics 13224*Oidium lycopersicum* 5923, 10829

pests 10825

pollen germination 2953

salinity

genetic markers 5918

random amplified polymorphic DNA

5918

Solanum lycopersicoides

fertility 4756

protoplast fusion 4756

viruses 5931

yields, artificial selection 2953

Lycopersicon cheesmanii

interspecific hybridization 750

salinity, genotype environment interaction

750

Lycopersicon chilense

interspecific hybridization 8369, 10819

protoplast fusion 8369

regenerative ability, random amplified

polymorphic DNA 10819

tomato yellow leaf curl bigeminivirus

10830

Lycopersicon esculentum

abnormal development, gene expression

10815

abscisic acid 9594, 12098

gene expression 748, 4770, 5920,

8374, 9583

genetic engineering 9583

mutations 741

abscission, gene expression 5916

***Lycopersicon esculentum* cont.**

ACC oxidase

gene expression 1824, 4760

genetic engineering 1824

genetic transformation 1824, 9606

ACC oxidoreductase

gene expression 2957, 10817

genetic transformation 12093

nucleotide sequences 10817

ACC synthase

gene expression 2950, 2957, 4760,

8371

genetic transformation 2950, 12093

acid phosphatase, linkage 2960

adenosine diphosphate-ribose, gene

expression 4770

Agrobacterium tumefaciens 13221

alcohol dehydrogenase

gene expression 13213

genetic transformation 13213

alkaloids 10820

Alternaria alternata

genetics 12110

induced mutations 12110

Alternaria solani 7076-7078, 13223

heritability 12113

ammonium, genetics 9592

anatomy 9610

anoxia

gene expression 3836

nucleotide sequences 3836

anthocyanins, mutations 744

auxins

gene expression 10813

mutations 10813

Bemisia argentifolii 7089*Bemisia tabaci* 3845

biosafety 6551

Botrytis cinerea, genetic transformation

10828

breeding 10812

calmodulin, gene expression 4759

calyx, gene expression 5915

capsanthin, genetic transformation 5902

capsorubin, genetic transformation 5902

 β -carotene, heterosis 2954

catechol oxidase, gene expression 4769

cell division

gene expression 2948

nucleotide sequences 2948

cellulase, gene expression 5916

chlorophyll

genetics 5914

induced mutations 4762

chlorophyll *a/b* binding protein, gene

expression 13212

chromosome addition 2878, 12096

chromosome morphology, fluorescence *in**situ* hybridization 7059

chromosome pairing, mutations 5913

chromosome transmission 5799

citrus exocortis viroid, gene expression

5926

cold

gene expression 12108

nucleotide sequences 12108

cold resistance 2956, 10824

gene expression 7071-7072

genetic variance 9601

heritability 9601

mutations 3835

nucleotide sequences 7071-7072

colour, germplasm releases 4767

cucumber mosaic cucumovirus

genetic engineering 2959

genetic transformation 5928, 7083-

7084

cultivars 2956, 5899-5900, 5904, 6549,

11506

Amalia 5909

Chelnok 10801

Dongnong-706 10806

Dubrava 10801

Gnom 10801

Hongza-1 7056

INCA 9-1 5908

Jifan-3 2947

Krasnaya Strela 2946

Longfan-3 10802

Mariela 5909

Olya 2946

***Lycopersicon esculentum* cont.**

- cultivars cont.
 - Qifan-6 10805
 - Severnyi Ekspres 2946
 - Shenfen 3 10803
 - Siletz 5905
 - Viki 5906
 - Xinfan-4 7055
 - Xinfan-5 10804
- cytokinins
 - gene expression 10813
 - mutations 10239, 10813
- cytoplasmic male sterility 12098
- mitochondrial genetics 12094
- nucleotide sequences 12094
- cytosol aminopeptidase
 - gene expression 5910
 - nucleotide sequences 5910
- dehydrins, gene expression 747
- determinate and indeterminate habit
 - 2946, 9590, 10812
- development
 - gene expression 1824, 3832, 4763, 5915, 9591, 12102
 - genetic engineering 1824, 10810
 - genetic transformation 1824
 - genetics 2390
 - molecular genetics 739
 - mutations 739, 2390, 3832, 12090
 - nucleotide sequences 4763, 12090, 12102
- DNA binding proteins, nucleotide sequences 13228
- DNA hybridization 2878, 5799, 9587
- drought resistance 9600
 - gene expression 748, 3837
 - nucleotide sequences 3837
- embryo culture 7066
- ethylene
 - gene expression 3837, 8371, 8379, 12092, 12102
 - mutations 3835, 8379, 13221
 - nucleotide sequences 3837, 12102
 - promoters 12092
- extensins
 - gene expression 740
 - nucleotide sequences 740
- farnesyl-diphosphate farnesyltransferase, nucleotide sequences 738
- flowers, linkage 4757
- β -fructofuranosidase
 - genetic transformation 7063
 - gene expression 1823
- fructokinase, gene expression 10814
- fruit cracking 3844, 9610
- heritability 7088
- fruits 1829, 3834, 9593, 9610
 - gene expression 3830, 5916, 13215
 - gene mapping 2955
 - genetic engineering 13215
 - genetics 2955, 9597
 - nucleotide sequences 3830
- Fulvia fulva*
 - gene expression 13222
 - genetic engineering 13222
 - genetic transformation 13225
 - genetics 7079, 9605
 - molecular genetics 4772
 - nucleotide sequences 3841
 - recombination 8381
- fungi, genetic transformation 11512
- Fusarium oxysporum*
 - linkage 1831
 - molecular genetics 12111
- β -galactosidase
 - gene expression 12103
 - nucleotide sequences 12103
- gamma radiation 4762, 12099
- gene expression, techniques 2949
- gene mapping 1817-1818, 11269, 13208
- genetic resources 10800
- genetic transformation 3828-3829, 6551, 12095
- germacrene C synthase
 - gene expression 8366
 - nucleotide sequences 8366
- germination 1830, 9601
- heritability 749
- mutations 744
- Glomerella cingulata* 9606

***Lycopersicon esculentum* cont.**

- glucose-1-phosphate adenyllyltransferase
 - gene expression 13209
- genetic transformation 3789
- nucleotide sequences 13209
- glucosyltransferase, gene expression 8378
- β -glucuronidase
 - gene expression 8365
 - genetic transformation 8365
- glutamate-ammonia ligase, gene expression 12100
- glutathione peroxidase
 - gene expression 10809
 - nucleotide sequences 10809
- growth period 4761
- growth regulators 9594, 12098
 - gene expression 748, 8371, 8373, 9583, 10813, 12102
 - genetic engineering 9583
 - mutations 741, 3835, 10813, 13221
 - nucleotide sequences 12102
- habit 12113
- heat 9603
- heat resistance 1829, 4765, 8375
- heat shock proteins
 - gene expression 7068, 7071-7072, 12108
 - nucleotide sequences 7071-7072, 12108
- height 12113
- Helicoverpa armigera* 5933
- heterosis, ascorbic acid 12106
- hybrid seed production 10811
- hybrid varieties 737, 2946, 5899-5900, 5906, 6549, 8364, 10802
- in vitro* culture 9594
- induced mutations 3829
- injuries, gene expression 5919
- interspecific hybridization 750-751, 1818-1820, 4756-4757, 4773, 5907, 5918, 7066, 7081, 8369, 9586, 9592, 9608, 10819, 12097, 12107, 13207, 13210
- iron 4768
- jasmonic acid, gene expression 8373
- lactate dehydrogenase
 - gene expression 3836, 3838
 - nucleotide sequences 3836, 3838
- leaves
 - gene expression 13211
 - genetic engineering 13211
 - genetics 2390
 - molecular genetics 739
 - mutations 739, 2390
- light, gene expression 12100, 13212
- lysine-tRNA ligase
 - gene expression 4768
 - mutations 4768
 - nucleotide sequences 4768
- male sterility
 - genetics 12099
 - induced mutations 12099
- mannosidases, gene expression 8372
- mechanical damage, gene expression 4759
- meiosis
 - molecular genetics 2952
 - mutations 5913
- Meloidogyne*
 - molecular genetics 1835
 - nucleotide sequences 13228
- Meloidogyne chitwoodi*, genetics 4774
- Meloidogyne hapla*, genetics 4774
- Meloidogyne incognita* 13229
 - gene mapping 5932
 - linkage 2960
- meristems
 - mutations 12090
 - nucleotide sequences 12090
- metallothionein
 - gene expression 12091
 - gene location 12091
 - nucleotide sequences 12091
- molecular genetics 3829
- mutagens 12099
- mutations 4768
- naringenin-chalcone synthase, gene expression 5912, 13212
- Necoleucinodes elegantalis* 8383
- nitrate reductase, gene expression 742
- nitrite reductase, gene expression 742

***Lycopersicon esculentum* cont.**

- nutrients 4768, 13229
 - gene expression 13214
 - genetics 9592
 - nucleotide sequences 13214
- octadecanoids, gene expression 8373
- Oidium lycopersicum* 5923, 10829
- ovules 13210
- oxalate oxidase, genetic transformation 7074
- ozone, gene expression 2957
- parthenocarpy
 - gene expression 1821
 - genetic transformation 7060
 - genetics 9589
- pathogenesis-related proteins
 - gene expression 3839, 7080
 - genetic engineering 3839
- pectinesterase
 - gene expression 1815, 10807
 - genetic transformation 9598, 10807
 - nucleotide sequences 1815
- peroxidases, gene expression 5924, 7069
- phosphate transporters, gene expression 12101
- phosphates
 - gene expression 13214
 - nucleotide sequences 13214
- photosynthesis
 - gene expression 13216
 - genetics 5914
- phytochrome
 - gene expression 5912, 9591
 - nucleotide sequences 10808
- phytoene synthase
 - gene expression 7057
 - genetic transformation 7057
- Phytophthora* 7082
- Phytophthora infestans*
 - gene mapping 7081
 - genetic transformation 5925
 - genetics 8324
 - restriction fragment length polymorphism 7081
- Phytophthora nicotianae* 1832
- plant disorders 3844
- heritability 7088
- plant pigments, mutations 13212
- pollen, genetic engineering 10810
- pollen germination
 - gene expression 2951
 - genetic transformation 2951
- pollination 10811
- polyamines 8376, 10818
- mutations 12104
- polygalacturonase
 - gene expression 4758, 7057, 8371, 10816, 12105, 13215
 - genetic engineering 13215
 - genetic transformation 3743, 4758, 7057, 9598, 10820, 10828, 11512, 12105
 - nucleotide sequences 10816
- profilin
 - gene expression 5911
 - nucleotide sequences 5911
- prosystemin
 - gene expression 8365
 - genetic transformation 8365
- protected cultivation 5899
- protein kinase 13220
 - gene expression 8368
 - nucleotide sequences 8368
- proteinase inhibitors, gene expression 743
- proteinases, gene expression 5926
- protoplast fusion 8369, 12097
- Pseudomonas syringae* 13220
 - genetics 9604
- quality 746, 1826, 1828, 9595-9596, 10821
- artificial selection 10826
- gene expression 12105
- gene mapping 2955, 12107
- genetic transformation 12105
- genetics 2955, 9597
- germplasm releases 4767
- heterosis 5917
- restriction fragment length polymorphism 12107

***Lycopersicon esculentum* cont.**

- quantitative traits
 - gene mapping 1820, 12107
 - restriction fragment length polymorphism 12107, 13207
- Ralstonia solanacearum* 1832-1834, 7075, 10827, 12109
- artificial selection 10826
- combining ability 4771
- epistasis 751
- genetics 751-752, 9897
- random amplified polymorphic DNA 9585
- regenerative ability, random amplified polymorphic DNA 10819
- reproduction 9603
- restriction fragment length polymorphism 2878, 5799, 9587, 11269
- ribonucleases, gene expression 4764
- ribulose-bisphosphate carboxylase
 - gene expression 8367, 13212
 - genetic transformation 8367
 - promoters 8367
- ripening 3834, 7089
 - gene expression 4758, 4760, 5915-5916, 8371, 12092, 12103, 13213
 - genetic transformation 4758, 9606, 13213
 - mutations 12104
 - nucleotide sequences 12103
 - promoters 12092
- salinity 1830, 8376-8377
 - gene expression 747, 7069, 13219
 - genetic transformation 7074, 13219
 - genotype environment interaction 750
 - heritability 749
 - in vitro* selection 10822
- seedlessness, genetic transformation 7061
- self compatibility 13210
 - linkage 4757
- senescence, gene expression 4764
- Solanum acaule*, protoplast fusion 12094
- Solanum lycopersicoides*
 - intergeneric hybridization 12096
 - protoplast fusion 9587
- Solanum tuberosum*, protoplast fusion 2878, 5799
- Spodoptera littoralis* 5934
- stilbene synthase, genetic transformation 5925
- stomata, gene expression 8374
- storage 1828
- stress 7070
 - gene expression 4693, 4769, 7073
 - nucleotide sequences 4693, 7073
- sucrose-phosphate synthase, genetic transformation 3831
- temperature
 - gene expression 10815
 - genetics 9592
- Tetranychus urticae* 757
- thioredoxins
 - gene expression 4693
 - nucleotide sequences 4693
- tissue culture 1825, 7065, 7067, 10818
- tobacco mosaic tobamovirus
 - genetics 5930
 - linkage 1831
 - pleiotropy 5930
- tocopherols 1827
- tomato mosaic tobamovirus 9609
 - gene mapping 9607
 - genetics 5929
 - nucleotide sequences 7087
 - random amplified polymorphic DNA 9607
- tomato spotted wilt tospovirus 754, 5927
 - genetics 4773, 12114
 - molecular genetics 756
- tomato yellow leaf curl bigeminivirus 753, 3828, 3843, 5927, 8377, 9608, 10830
 - DNA hybridization 7086
 - gene mapping 755
 - genetic transformation 3842, 7085, 8382
 - genetics 5929
 - linkage 755
 - random amplified polymorphic DNA 755

***Lycopersicon esculentum* cont.**

- transposable elements
 - gene expression 4040
 - genetic transformation 4040
 - molecular genetics 9584
 - nucleotide sequences 738
 - 2-tridecanone 745, 757
 - ubiquitin conjugating enzyme
 - gene expression 7070
 - nucleotide sequences 7070
 - ultraviolet radiation, gene expression 12100
 - 2-undecanone 745, 757
 - variety trials 737, 746, 1813-1814, 1828, 3826-3827, 5901, 5903, 9595-9596
 - Verticillium albo-atrum*, gene expression 5924
 - Verticillium dahliae* 7054
 - genetic markers 12112
 - random amplified polymorphic DNA 12112
 - vitamins 1827
 - water balance, gene expression 5920
 - Xanthomonas vesicatoria* 2958, 3840, 5921-5922, 8380
 - xylose isomerase, genetic transformation 8908
 - yield components 8375
 - combining ability 3833
 - genetic variance 3833
 - heritability 12113, 13217
 - heterosis 4765, 5917, 7064
 - stability 13218
 - yield correlations 4766, 9593, 13218
 - yields 9590
 - zeaxanthin epoxidase
 - gene expression 1816
 - nucleotide sequences 1816
- Lycopersicon hirsutum***
- altitude 10823
 - ammonium, genetics 9592
 - Bemisia argentifolii* 13230
 - cold resistance 10823
 - flowers, linkage 4757
 - interspecific hybridization 4757, 9586, 9592, 12107, 13207
 - Macrosiphum euphorbiae* 758
 - nutrients, genetics 9592
 - photoperiodism 13230
 - photosynthesis 10823
 - Phytophthora infestans* 13226
 - plant composition 13227
 - plant hairs 13230
 - quantitative traits, restriction fragment length polymorphism 13207
 - self compatibility, linkage 4757
 - temperature, genetics 9592
 - Tetranychus urticae* 757
 - tomato yellow leaf curl bigeminivirus 13227
 - 2-tridecanone 745, 757
 - 2-undecanone 745, 757
- Lycopersicon parviflorum*, *Oidium lycopersicum* 10829**
- Lycopersicon pennellii***
- drought resistance
 - gene expression 9602
 - nucleotide sequences 9602
 - germination 1830
 - interspecific hybridization 5918, 7081
 - lipid transfer proteins
 - gene expression 9602
 - nucleotide sequences 9602
 - Phytophthora infestans*
 - gene mapping 7081
 - restriction fragment length polymorphism 7081
 - polyamines 8376
 - quantitative traits
 - gene mapping 7062
 - random amplified polymorphic DNA 7062
 - restriction fragment length polymorphism 7062
 - salinity 1830, 8376
 - in vitro* selection 10822
 - Spodoptera littoralis* 5934
- Lycopersicon peruvianum***
- embryo culture 7066
 - gene mapping 1818
 - insects 1837

***Lycopersicon peruvianum* cont.**

- interferon, genetic transformation 7058
 - interspecific hybridization 1818-1820, 4756, 4773, 7066, 8369, 12097
 - Meloidogyne incognita*, gene mapping 5932
 - protoplast fusion 8369, 12097
 - quantitative traits, gene mapping 1820
 - ribonucleases 8370, 9588
 - self incompatibility 8370, 9588
 - gene expression 1822
 - tomato spotted wilt tospovirus, genetics 4773, 12114
 - tomato yellow leaf curl bigeminivirus 10830
- Lycopersicon pimpinellifolium***
- embryo culture 7066
 - Fulvia fulva*, genetics 7079
 - germination 1830
 - interspecific hybridization 750-751, 5907, 7066, 7081, 12107
 - Phytophthora infestans* 13226
 - gene mapping 7081
 - restriction fragment length polymorphism 7081
 - plant composition 13227
 - Ralstonia solanacearum*
 - epistasis 751
 - genetics 751
 - salinity 1830
 - genotype environment interaction 750
 - tomato yellow leaf curl bigeminivirus 13227
 - Xanthomonas vesicatoria* 3840
- Lycoris africana***
- chromosome pairing 11281
 - interspecific hybridization 11281
- Lycoris radiata***
- chromosome pairing 11281
 - interspecific hybridization 11281
- Lygus lineolaris***
- Brassica juncea* 8531
 - Gossypium hirsutum*, germplasm releases 3200, 3204
- Lygus rugulipennis*, *Pinus sylvestris* 13510**
- Lysimachia congestiflora*, cultivars, Golden Harvest 8787**
- Lysine**
- Aegilops* 5310
 - Hordeum vulgare* 5310
 - Nelumbo nucifera*, somaclonal variation 8340
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 7389
 - genetic transformation 7389
 - Oryza sativa*
 - genotype environment interaction 1594
 - in vitro* selection 8085
 - maternal effects 1594
 - mutations 2649
 - Sorghum bicolor* 3593
 - Triticum* 5310
 - Zea mays* 3571
 - mutations 10478
- Lysine-ketoglutarate reductase**
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 48, 3389
 - nucleotide sequences 48, 3389
- Lysine-tRNA ligase**
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 4768
 - mutations 4768
 - nucleotide sequences 4768
- Lysozyme**
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 3163
 - genetic transformation 3163
- Macadamia**
- isoenzymes, genetic variation 4939
 - population genetics 4939
 - random amplified polymorphic DNA 13346
- Macadamia integrifolia***
- pathogenesis-related proteins
 - gene expression 4940
 - nucleotide sequences 4940
- Maclura pomifera*, flowering, gene expression 6037**
- Maconellicoccus hirsutus*, *Saccharum officinarum* 6137**

- Macradenia**, taxonomy 4159
- Macrolepiota procera**, protoplast culture 7621
- Macrophomina phaseolina**
Corchorus 13486
Glycine max 1694, 3727
Parthenium argentatum 2154
Phaseolus acutifolius 6933
Phaseolus vulgaris 1704
 genetic markers 13117
 genetics 13117
Ricinus communis 6107
Sesamum indicum 3123
in vitro selection 8584
Vigna unguiculata 3774
 techniques 3775
- Macrosiphum euphorbiae**, *Lycopersicon hirsutum* 758
- Macrosporium** (see *Pleospora*)
- Macrotyloma uniflorum**
 gamma radiation 4680
 nutritive value, induced mutations 4680
 plant composition, induced mutations 4680
 sowing date 2868
 yield components
 artificial selection 12018
 heritability 8304
- Macrozamia**
 isoenzymes, genetic variation 9987
 population genetics 9987
- Macrozamia pauli-guilielmi**
 isoenzymes, genetic variation 9987
 population genetics 9987
- Macrozamia riedlei**, ribosomal DNA, restriction fragment length polymorphism 3305
- Madia sativa**
 genetic resources 906
 oils 906
- Magnaporthe grisea**
Eleusine coracana 5630, 11769
Oryza sativa 466, 1611, 1613-1615, 2679, 3650, 3658, 5629-5630, 5632, 6834, 6838, 6841, 8103, 9287, 10572-10573, 13007, 13012-13014
 artificial selection 8102
 combining ability 6840
 gene expression 8101, 9288, 11850
 gene mapping 465, 1605, 1612, 5633, 11848
 genetic markers 468, 1606
 genetics 467, 469, 1605, 2677, 4566, 5631, 6839, 8100, 13016
 heritability 3631, 6840, 11851
in vitro selection 8104, 11851
 induced mutations 9227
 molecular genetics 461
 nucleotide sequences 10574, 11850
 restriction fragment length polymorphism 1612, 5633
 somaclonal variation 2678
 techniques 13015
- Pennisetum glaucum*
 gene mapping 6743
 random amplified polymorphic DNA 6743
 restriction fragment length polymorphism 6743
- Magnaporthe salvinii**, *Oryza sativa* 466, 6842, 13011
- Magnesium**
Dactylis glomerata, techniques 3672
Festuca arundinacea, artificial selection 500
- Magnesium chelatase**
Nicotiana tabacum
 gene expression 3169, 4022
 nucleotide sequences 3169, 4022
- Magnolia**
 molecular genetics 9997
 phylogeny 9997
 taxonomy 7511
- Magnolia delavayi**
 flowering 10000
 pollination 10000
- Magnolia officinalis**, leaves 12504
- Magnolia soulangiana**, tissue culture 1063
- Mahonia**, nomenclature 6318, 7510
- Maize chlorotic mottle machlomovirus**, *Zea mays*, germplasm releases 5545
- Maize dwarf mosaic potyvirus**
Zea mays 1527-1528, 2598, 5544, 11738
Zea mays (sweetcorn) 2597
- Maize mosaic nucleorhabdovirus**, *Zea mays*, germplasm releases 1530
- Maize rayado fino marafivirus**, *Zea mays* 4514
- Maize streak monogeminivirus**
Zea mays 10492
 genetic markers 6726
 genetics 6726
 restriction fragment length polymorphism 6726
- Maize yellow stripe tenuivirus**, *Zea mays*, artificial selection 7953, 7961
- Majorana** (see *Origanum*)
- Malate dehydrogenase**
Agastache rugosa, genetics 5157
Beta vulgaris (sugarbeet), genetic markers 3152, 11086
Brassica napus (rape)
 mitochondrial genetics 3963
 nucleotide sequences 3963
Cereus peruvianus, gene expression 1131
Cucurbita maxima
 gene expression 8390
 nucleotide sequences 8390
Medicago sativa, nucleotide sequences 11898
Nicotiana tabacum, genetic transformation 4653
Pisum sativum
 gene expression 4653
 genetic engineering 4653
Sorghum bicolor
 gene expression 5553
 mutations 5553
- Malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺)**
Flaveria bidentis
 gene expression 3276
 genetic transformation 3276
Nicotiana tabacum
 gene expression 3276
 genetic transformation 3276
- Malate synthase**, *Cucumis sativus*, gene expression 1877
- Malaxis biloba**
 morphology 7568
 taxonomy 7568
- Malaxis lyonnnetii**, taxonomy 5129
- Male sterility** 1350
 (see also Cytoplasmic male sterility)
Aegilops, genetics 10271
Allium sativum 5866
 random amplified polymorphic DNA 4728
Allium schoenoprasum, restriction fragment length polymorphism 719
 annuals 2216
Arabidopsis thaliana
 gene expression 63
 gene mapping 5243
 genetic engineering 63
 mutations 63, 5243, 11438
Brassica campestris (turnip rape)
 artificial selection 11013
 genetics 11013
Brassica juncea 4953
Brassica napus 7267
 gene mapping 4954
 genetic transformation 7267
 random amplified polymorphic DNA 4954
Brassica napus (rape) 8508
 genetic transformation 3092
 genetics 2016
 germplasm releases 2016
Brassica oleracea, genetics 2933
Brassica oleracea (cabbages)
 genetics 8346
 random amplified polymorphic DNA 12074
Brassica pekinensis, genetics 8348
Cajanus cajan, germplasm releases 10523
Capsicum annuum 12124
Phytophthora capsici 4785
Citrus, nucleocytoplasmic interaction 3938
Coffea arabica 5000
- Eleusine coracana*, germplasm releases 2626
- Fragaria ananassa* 4843
Fragaria chiloensis 4843
Fragaria virginiana 4843
 genetic engineering 1351
Glycine max 4622
 genetics 9386, 10640
 germplasm releases 10640
 mutations 9386
- Gossypium hirsutum*
 genetics 11143
 somaclonal variation 11143
 hybrid seed production 1348
Linum usitatissimum (flax)
 artificial selection 983
 linkage 8689
- Lycopersicon esculentum*
 genetics 12099
 induced mutations 12099
- Nicotiana tabacum*
 gene expression 5010
 genetic transformation 63, 8643
 mitochondrial genetics 5010
Oryza sativa 410, 415, 2645, 3620, 5589, 6771, 6776, 6780, 8052, 8056, 9238-9240
 artificial selection 6777, 9242
 gene mapping 4544
 genetic drift 9244
 genetics 4545, 6775, 8051, 8054
 germplasm releases 5587
 gibberellins 5585
 molecular genetics 12952
 pleiotropy 1577
 random amplified polymorphic DNA 6775
- Phaseolus vulgaris*, gene mapping 4646
- Raphanus raphanistrum*, mitochondrial genetics 711
- Sesamum indicum*, genetic transformation 904
- Solanum commersonii* 679
Solanum tuberosum 679, 1762
Sorghum bicolor 330, 4520
 genetics 2608
 germplasm releases 2608
 mitochondrial genetics 12907
Triticum aestivum 1401, 5349, 9022-9023
 genetics 5348, 10271, 11567
 induced mutations 5348
- Vicia faba*, mitochondrial genetics, nucleotide sequences 9465
- Zea mays* 7937, 10421
 gene mapping 10422-10423
 mutations 10422-10424
- Maleic acid**, *Cicer arietinum* 5776-5777
- Maleic hydrazide**
Oryza sativa 6793
Tradescantia 3307
- Malic enzyme**, *Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic markers 11086
- Malting quality**, *Hordeum vulgare*, gene mapping 5443
- Malus**
 apomixis
 genetic markers 2991
 random amplified polymorphic DNA 2991
 apple scar skin viroid 8416
Choreutis pariana 5999
 cryopreservation 10861
Erwinia amylovora 9632
 flowering 8410
 fruits 8410
 gene banks 12150
 gene mapping 12153
 genetic resources 1897, 7132, 12150
 leaves 5997
 molecular genetics 2333
Nectria galligena 10871
 ornamental value 8410
 phylogeny, chloroplast genetics 3875
Podospaera leucotricha 5997, 10871
Popillia japonica 5999
 quality, multivariate analysis 10869
 random amplified polymorphic DNA 12153
 rootstocks 13274
 taxonomy 7132
Venturia inaequalis 5996, 7136, 10871

Malus baccata

cultivars, Zha'ai Shandingzi 1905
height 1905
interspecific hybridization 12153
rootstocks 1905

Malus floribunda

gene mapping 10866
random amplified polymorphic DNA 10866
variety classification, repetitive DNA 10866

Malus pumila

ACC oxidoreductase
gene expression 13277
nucleotide sequences 13277
Aculus schlechtendali 8417
Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 2988, 9636
Alternaria 8414
Alternaria alternata
artificial selection 12159
in vitro selection 5998
induced mutations 5998
mutations 12159
anther culture 7130
Aphis pomi 8417
ascorbic acid, artificial selection 5994
biotechnology 1896, 7125
Botryosphaeria obtusa 3877
Botrytis cinerea 8414
breeding 1896, 3870-3871, 5986, 7122, 12149
browning 3874
catechol oxidase, nucleotide sequences 9637
cold 803
cold resistance 806, 5995, 7133-7135
colour, mutations 1907, 5990
cryopreservation 5992, 10861
cultivars 797, 799, 2987, 5984, 10862

Ariwa 1898
Bolero 8403
Catarina 9635
Chanteline 12151
Co-op-23 8401
CPRO-9 1899-1900
Cripps Pink 10860
Delblush 8404
EPAGRI 407-Lisgala 5990
EPAGRI 408-Condessa 13273
Gold Chief 800
Huaguan 4793
Jinfu 9633
Jonagold 7124
Kulikovskoe 10863
Nizkorosloe 10863
Pamyat' Voynu 10863
Pillnitzer Supporter-4 8405
Pillnitzer Supporter-1 8406
Pillnitzer Supporter-2 8406
Pillnitzer Supporter-3 8406
Polka 8402
Primevère 1902
Primiera 800
Qioukouhong 1901
Rafzubin 798
Red Elstar 7123
SA252-107 8402
SA256-24 8403
Santana 1900
Shouyang Duanfu 10864
Tengmei-1 9634
Williams' Pride 8401
Yueshuai 8400

development

gene expression 13276
gene mapping 10867
genetic transformation 13276
random amplified polymorphic DNA 10867

diseases 12158

genetic markers 807
drought resistance 2986, 8413
Dysaphis 8417
Dysaphis depecta, genetic markers 4795
Dysaphis plantaginea 8417
Erwinia amylovora 796-797, 1895, 1910-1911
ethylene 802
fibre 8411

Malus pumila cont.

flowers
gene expression 7129
nucleotide sequences 7129
fruits 8412
gene expression 2989
fungi 10872-10873
fungicides 10872-10873
gamma radiation 804, 5998
gene banks 9630
gene mapping 801, 10866
genetic engineering 1894
genetic transformation 7121, 10865
 β -glucuronidase
gene expression 7126
genetic transformation 7126
growth regulators 802
Gymnosporangium clavipes 3877
Gymnosporangium juniperi-virginianae 3877
habit 8408
genetic transformation 12148
genetics 8407
haploidy, polymerase chain reaction 5989
height 9638
interspecific hybridization 12153
irregular bearing 2992, 8408
isoenzymes 9638
leaves 1906
molecular genetics 2333
mutations 799, 12155
Nectria galligena 1912
neomycin phosphotransferase
gene expression 7126
genetic transformation 7126
Penicillium expansum 8414
peroxidases 9638
polymorphism 9640
pests, genetic markers 807
Phyalospora piricola 4794
Phytophthora 8415
Podosphaera leucotricha 10874
pollen 3872
multivariate analysis 3873
polyploidy 12156
pollen culture 10870
pollination 802, 1904, 3872
polygalacturonase
gene expression 13277
nucleotide sequences 13277
precocity 2992
quality 1909, 2994, 3874, 5993, 8412, 12158
heritability 10868
multivariate analysis 7131
somaclonal variation 10870
quantitative traits, gene mapping 12154
random amplified polymorphic DNA 10866
regenerative ability 10865
ripening
gene expression 13277
nucleotide sequences 13277
rooting capacity 7121
roots 2986
rootstocks 1903, 1910, 2990, 5986, 7127, 7133-7135, 8396, 8405, 8413, 9640
artificial selection 8406
clonal variation 7128
self incompatibility, polymerase chain reaction 5988-5989
somaclonal variation 1908
sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase
gene expression 13430
genetic engineering 13430
spur types 9639
induced mutations 5991
storage 803
tissue culture 805, 2993, 8409, 12157
variegation, induced mutations 804
variety classification 1906
amplified fragment length polymorphism 12152
multivariate analysis 3873
repetitive DNA 10866
variety trials 8398-8399
Venturia inaequalis 806, 2996, 5995, 9641, 10874, 12161
artificial selection 808-809, 9635
gene mapping 9642
genetic markers 9642, 12160

Malus pumila cont.**Venturia inaequalis cont.**

genetics 1913, 2994-2995, 3876, 7137
linkage 12160
polymerase chain reaction 12160
random amplified polymorphic DNA 12162
viruses 2996
yield components, heritability 10868
yield correlations 10868
yields 10874

Malus robusta, cryopreservation 5992**Malus sikkimensis**, chromosome banding 5987**Malus sylvestris**

genetic resources 13275
plant hairs 13275

Mamestra configurata

Brassica juncea 887
Sinapis alba 887

Mammillaria

chromosome pairing 2228, 6374, 7571
DNA 2228, 6374, 7571

Mammillaria crinita, nomenclature 4169**Mammillaria glochidiata**, nomenclature 4169**Manduca sexta**

Nicotiana tabacum
genetic engineering 8656
genetic transformation 4048

Manganese

Glycine max 587
Nicotiana bigelovii 5020
Nicotiana tabacum 5020
in vitro selection 6176
Solanum tuberosum 13163
Triticum aestivum 3486, 5398, 6641, 12750
Triticum durum 6641

Mangifera indica

Botryosphaeria ribis 3071
breeding 7228
conferences 8864
Ceratocystis fimbriata 8474
cultivars 3070
Cardozo Mankurad 7229
Celebration 9714
Kensington Red 9715
Longyan Xiangmang 3944

diseases 8474
fertility 9716
fruits 7232, 8471
genetic markers 13317
Gibberella fujikuroi 8475
Glomerella cingulata 8474
in vitro selection 9718
irregular bearing 8475
isoenzymes
genetics 1991
linkage 1991
morphology 9717
Oidium mangiferae 1994, 8474
outcrossing 3945, 7231
pollen 9717
pollination 7231, 9716
polyembryony, random amplified polymorphic DNA 6059
Procontarinia matteiana 8476
protected cultivation 7233
quality 1993, 8473
reproduction 3070
sex 7230, 8471
somatic embryogenesis 10973
tissue culture 1992, 8472
variety trials 6058, 7232

Manglietia, taxonomy 7511**Manihot**

drought resistance 2890
taxonomy, amplified fragment length polymorphism 1791

Manihot dichotoma

apomixis 12049
interspecific hybridization 12049

Manihot esculenta

antisense RNA, genetic transformation 12047
apomixis 10761, 12049
archaeology 13179
biotechnology 2888
breeding 1964

Manihot esculenta *cont.*

- carotenes 2894
- diseases, genetic engineering 7019
- genetic engineering 9544
- genetic resources 1790
- genetic transformation 12048
- glucose-1-phosphate adenyltransferase, genetic transformation 12047
- interspecific hybridization 2890, 5837, 12049
- microsatellites, genetics 13178
- Phenacoccus manihoti* 5837
- phosphinothricin acetyltransferase, genetic transformation 12047
- polymers, genetic transformation 4710
- polyploidy 2891
- quality 2895
- random amplified polymorphic DNA 10761
- somatic embryogenesis 2893, 7018, 12050
- Sphaceloma manihoticola* 2896
- stability 8332
- starch 701, 13179
- tissue culture 7018, 8306
- variety classification, random amplified polymorphic DNA 2889, 10762
- vegetative propagation 702
- yield components
 - artificial selection 9543
 - heterosis 2892

Manihot glaziovii

- apomixis 12049
- interspecific hybridization 2890, 5837, 12049

Manihot pseudoglaziovii, interspecific hybridization 2890

Mannosidases, *Lycopersicon esculentum*, gene expression 8372

Marasmius (see also *Crinipellis*)

Marrubium vulgare

- chromosome number 2232
- essential oils 1181
- genetic resources 2232
- quality 1181

Marssonina (see also *Gnomonia*)

Marssonina brunnea, *Populus interamerica* 2161

Maruca vitrata, *Vigna unguiculata* 3777, 13145

Maternal effects

- crops 10130
 - Cuphea toluicana*, morphology 9821
 - Cuphea wrightii*, morphology 9821
 - Hordeum vulgare*, haploidy 7881
 - Lesquerella fendleri* 3130
 - Nemophila menziesii* germination 3278
 - seeds 3278
- Oryza sativa*
 - cytoplasmic male sterility 2647
 - lysine 1594
 - proteins 1594
 - quality 6815, 10557
 - yield correlations 2647
- Silene vulgaris* 7527
- Triticum aestivum*, dormancy 10278
- Zea mays*
 - oils 9171
 - proteins 9171
 - seeds 9171
 - starch 9171

Mathematics

- angiosperms, self incompatibility 4287
- Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 10169
- Arachis hypogaea*, gene banks 9811
- artificial selection 3, 4218-4219, 5186, 7651, 12592
- Avena sativa*, barley yellow dwarf luteovirus 7765
- Brassica napus* (rape), stability 885
- breeders' rights 7671
- composite varieties 4216, 5185
- crops
 - diseases 8897
 - stability 6555
- development 7749
- epistasis 2364
- evolution 2376, 7750, 12673
- fertility 2376

Mathematics *cont.*

- forest trees
 - genotype environment interaction 6260
 - population genetics 13490
- gene flow 4280, 11476
- gene mapping 6523
- genetic distance 1337, 5264
- genetic drift 2375
- genetic markers 1337, 4219
- genetics 7743, 12671
- genotype environment interaction 1251, 3366, 6433, 8890-8891
- Glycine max*
 - artificial selection 9357
 - quantitative traits 9377
- Helianthus annuus*, vigour 3976
- heritability 3, 12677
- heterosis 2367
- Hordeum vulgare*
 - barley yellow dwarf luteovirus 7765
 - breeding 9084
 - yield correlations 2506
- hybridization 2364, 5270
- inbreeding 11478
- inbreeding depression, genetics 2365
- Ipomoea batatas*
 - breeding 703
 - polyploidy 703
- linkage 6527, 8966, 10219
- Mentha*, taxonomy 1203
- mutations 1334, 12668, 12671
- Oryza sativa*
 - competitive ability 9291
 - variety trials 12927
 - weeds 9291
 - yields 8067
- outcrossing 8966
- Phaseolus vulgaris*
 - photoperiodism 3740
 - yield components 3740
- photoperiodism 7749
- phylogeny 129
- Picea abies*
 - artificial selection 5076
 - molecular genetics 9974
- Pinus ponderosa*
 - air pollution 1044
 - ozone 1044
- pleiotropy 12673
- pollination 117, 11490
- polyploidy 8971
- population genetics 108, 1335, 6535, 8967-8968, 12668
- quantitative genetics 4279
- quantitative traits 1337, 5204, 5219, 5267, 5269, 7747
- selection 1334
- self incompatibility 6535
 - population genetics 112, 4282
- sexual reproduction 121, 4286, 8974
- Solanaceae, self incompatibility 4287
- Solanum tuberosum*, inbreeding 4682
- Sorghum bicolor*, *Colletotrichum graminicola* 8897
- triticale
 - genotype environment interaction 8892
 - sprouting 7915
- Triticum aestivum* 4331
 - barley yellow dwarf luteovirus 7765
 - genotype environment interaction 11623
- Triticum durum*, genotype environment interaction 10295
- variety trials 7660, 10122
- Vicia faba*, genotype environment interaction 8892
- yield correlations 5264
- Zea mays*
 - alachlor 8009
 - artificial selection 12859
 - genetic markers 12859
 - genotype environment interaction 8892
 - herbicides 8009
 - multivariate analysis 5264
 - variety classification 9167
 - yield correlations 5264

Matricaria (see also *Chamomilla*)

Matteuccia struthiopteris

- vicilin
 - gene expression 7622
 - nucleotide sequences 7622

Maturase

- Solanum tuberosum*, mitochondrial genetics 13157
- Triticum aestivum*, mitochondrial genetics 13157

Mauritia, evolution 9822

Maurocena frangula, taxonomy 9960

Maxillaria

- anatomy 11316
- morphology 11316
- taxonomy 11316
- Maxillaria christensonii*, taxonomy 12543
- Mayetiola destructor*
 - Aegilops* 12775
 - Triticum aestivum*, germplasm releases 1443

Maysin

- Zea mays* 7974
 - artificial selection 9184
 - genetics 7967
 - restriction fragment length polymorphism 9185, 10373

Mechanical damage

- Brassica napus* (rape) 9794
- Glycine max* 589
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 4759
- Triticum aestivum* 11635

Mechanical harvesting

- Capsicum* 5954
- Capsicum annum* 5954
- triticale 3436
- Triticum aestivum* 3436

Mechanical properties, *Trifolium subterraneum* 8210

Medicagenic acid, *Medicago sativa* 11900

Medicago

- alfalfa mosaic alfamovirus 8198
- breeding 518
- cold resistance 9332
- coumestrol 535
- embryo culture 4576
- fluorescence *in situ* hybridization 1649
- genetic resources 514-515, 535
- interspecific hybridization 519, 4576, 8198
- isoenzymes 527-528
- protoplast fusion 4576
- repetitive DNA 1649
- Rhizobium* 535
- seeds 528
- sexual reproduction 527

Medicago aculeata

- cold resistance 531
- nitrogen 531
- nutrients 531
- Rhizobium* 531

Medicago arborea, interspecific hybridization 1649

Medicago caerulea

- chromosome banding 2735
- interspecific hybridization 2735

Medicago coerulea

- alfalfa mosaic alfamovirus 8198
- interspecific hybridization 1649, 8198

Medicago falcata

- alfalfa mosaic alfamovirus 8198
- apomixis, genetic markers 8180
- chromosome banding 2735
- genetic resources 8166
- interspecific hybridization 1649, 2734-2735, 8198
- protoplast fusion 2734
- quality 526
- random amplified polymorphic DNA 526, 6882

Medicago littoralis, cultivars, Herald 520

Medicago lupulina

- genetic resources 516, 8166
- sexual reproduction 1651

Medicago murex

- alfalfa mosaic alfamovirus, genetics 2744
- Rhizobium* 532

Medicago polymorpha

- alfalfa mosaic alfamovirus, genetics 2744
- outcrossing 13045

Medicago polymorpha cont.

- random amplified polymorphic DNA 13045
 - Rhizobium* 532
- Medicago sativa**
- Acyrtosiphon kondoi* 6878
 - air pollution 536
 - amino acids 10611
 - amplified fragment length polymorphism 10605
 - annexins
 - gene expression 11899
 - nucleotide sequences 11899
 - anther culture 10608
 - apomixis
 - mutations 2736
 - random amplified polymorphic DNA 2736
 - restriction fragment length polymorphism 2736
 - arabinogalactans
 - gene expression 10606
 - nucleotide sequences 10606
 - artificial selection 517
 - aspartate-ammonia ligase
 - gene expression 530
 - genetic transformation 530
 - Bemisia argentifolii*, heritability 2745
 - breeding 513, 2692-2693
 - carbohydrates, artificial selection 6886
 - cell division 8176
 - gene expression 523
 - nucleotide sequences 523
 - chalcone reductase, genetic engineering 4145
 - chromosome banding 6883
 - chromosome elimination 8217
 - cold, gene expression 6887
 - cold resistance 2741-2742
 - gene expression 5692
 - genetic transformation 5692
 - germplasm releases 10614
 - Colletotrichum trifolii* 8197, 9325
 - artificial selection 8170
 - compatibility 3689
 - cultivars
 - Eureka 6878
 - Flairdale 3687
 - Jindera 6879
 - Multistar 1648
 - Parade 9324
 - Sequel HR 8170, 9325
 - Tahoe 9323
 - Tsuyuwakaba 11896
 - Vera 5681
 - cytoplasmic male sterility, mitochondrial
 - genetics 2733
 - digestibility 529, 8187, 9329, 11904
 - diseases 1648, 9323-9324
 - Ditylenchus dipsaci* 6878
 - artificial selection 8196
 - DNA fingerprinting 8171
 - dormancy, artificial selection 13046
 - drought resistance, *in vitro* selection 9333
 - ecotypes 3688
 - fertility 6884
 - flavonoids 11903
 - gene expression 1654
 - forage, artificial selection 11901
 - β -fructofuranosidase, mutations 11902
 - fusaric acid, *in vitro* selection 10610
 - gene mapping 5684, 10605
 - genetic distance 8173, 9327
 - genetic markers 5682, 8177
 - genetic resources 516, 529, 3685-3686, 5680, 8166, 9328
 - genetic transformation 6880
 - glutamate-ammonia ligase
 - gene expression 9326
 - genetic engineering 9326
 - grazing, artificial selection 5685-5686
 - habit 516, 525, 8190
 - heterozygosity 521
 - histones, nucleotide sequences 4595
 - ideotypes, artificial selection 5685-5686
 - inbreeding 521
 - inflorescences, artificial selection 8182
 - interspecific hybridization 1649, 2734
 - isoenzymes, genetic variation 4598

Medicago sativa cont.

- isoflavone 4'-O-methyltransferase
 - gene expression 4594
 - nucleotide sequences 4594
- leaves, mutations 5684
- Leptosphaerulina trifolii* 2742
 - heritability 2743, 11907
- lodging 8184
- Lotus corniculatus*, protoplast fusion 8217
- malate dehydrogenase, nucleotide
 - sequences 11898
- medicagenic acid 11900
- Megachile rotundata* 10607
- morphology 8183
 - artificial selection 11901
- mutations 8177
- nematoda 8199
- nitrogen fixation 8191
- nodulation
 - gene expression 523, 2740, 3691, 5688, 8195
 - genetics 534
 - mutations 534, 3691, 5684
 - nucleotide sequences 523
- nodulins 5722
 - gene expression 10612
 - genetic engineering 11905
 - genetic transformation 11905
 - promoters 11905
- nutritive value 2737, 8189
- Osmia cornuta* 10607
- ozone 536, 11906
- pests 1648, 9323-9324
- phenylalanine ammonia-lyase 6888
- phosphoprotein phosphatase
 - gene expression 6881
 - nucleotide sequences 6881
- photosynthesis 11906
- Phytophthora medicaginis* 3693, 8197, 9325
- Phytophthora megasperma*, artificial
 - selection 8170
- pollen
 - gene expression 11897
 - genetic transformation 4596, 11897
 - nucleotide sequences 11897
- pollination 8179, 10607
- polygalacturonase
 - gene expression 13047
 - nucleotide sequences 13047
- polyploidy 6884
- promoters
 - gene expression 11897
 - genetic transformation 11897
 - nucleotide sequences 11897
- proteins, artificial selection 5687
- protoplast fusion 2734
 - mitochondrial genetics 2733
- Pseudomonas syringae*, gene expression 1654
- quality 526, 529, 8183, 8187, 10611
 - artificial selection 5687, 8188
- quantitative traits 9327
- random amplified polymorphic DNA
 - 526, 5684, 6882, 8173-8175, 8190, 9327, 10605
- regenerative ability 10610
 - artificial selection 8186
- restriction fragment length polymorphism
 - 521, 5684, 8175
- Rhizobium*, gene expression 3690, 8195
- roots 537, 9328, 11903
- salinity 525, 537
 - gene expression 5691
 - germplasm releases 10614
 - in vitro* selection 5691
- Sclerotinia trifoliorum* 5693
 - artificial selection 538, 4600, 5694
 - heritability 538
- seed production 8190
 - artificial selection 8192
 - books 8872
 - genotype environment interaction 8193-8194
 - stability 8192
- seeds
 - artificial selection 524, 8185
 - genetics 522
 - heritability 524

Medicago sativa cont.

- self compatibility, random amplified
 - polymorphic DNA 8178
 - Sinorhizobium* 9331
 - Sinorhizobium meliloti* 11903
 - somaclonal variation, random amplified
 - polymorphic DNA 4599
 - somatic embryogenesis 10609
 - artificial selection 8186
 - source sink relations, mutations 11902
 - starch, mutations 11902
 - superoxide dismutase
 - gene expression 5692
 - genetic transformation 5692
 - synthetic varieties 5681, 8191
 - tannins, artificial selection 8188
 - tissue culture 10609
 - unreduced gametes 519, 8177
 - mutations 2736
 - random amplified polymorphic DNA 2736
 - restriction fragment length polymorphism 2736
 - variety classification, random amplified
 - polymorphic DNA 3688
 - variety trials 1647, 2732, 4593, 5645, 6877, 8167-8169, 10604
 - Verticillium albo-atrum* 6888
 - yield correlations 516, 8182
 - yields, artificial selection 8181-8182
- Medicago truncatula**
- gene mapping 8172
 - genetic transformation 2739, 6880
 - glutamate-ammonia ligase
 - gene expression 1650
 - nucleotide sequences 1650
 - molecular genetics 8172
 - mycorrhizas, gene expression 4597
 - nodulation 2739
 - gene expression 9330, 10613
 - molecular genetics 5690
 - nucleotide sequences 9330
 - nodulins
 - gene expression 2738, 5689
 - nucleotide sequences 5683, 5689
 - phosphate transporters, gene expression 4597
 - Rhizobium* 532-533
 - mutations 1653
 - tissue culture 2739
- Medicago varia**
- morphology, somaclonal variation 1652
 - proline, *in vitro* selection 3692
 - proteins, somaclonal variation 1652
 - salinity, *in vitro* selection 3692
 - seeds, somaclonal variation 1652
 - self compatibility 6885
- Medicinal plants**
- breeding 1138-1140, 1142, 13583
 - conferences 1231
 - chromosome number 6376
 - gene banks 3314
 - genetic resources 1137, 1142-1143, 1146-1148
 - in vitro* culture, conferences 10096
 - pharmaceutical products, genetic engineering 4182
 - secondary metabolites, artificial selection 1141
- Medicinal properties, *Prunus africana*** 1145
- Megachile rotundata**
- Medicago sativa* 10607
 - Trifolium repens* 10607
- Meiosis (see also Chromosome pairing)**
- Allium sativum* 715
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 5241, 6488
 - nucleotide sequences 5241, 6488
 - Asparagus officinalis* 10798
 - Ginkgo biloba* 6300
 - Lycopersicon esculentum*
 - molecular genetics 2952
 - mutations 5913
 - Nymphaea* 10052
 - Oenothera*, techniques 1086
 - Paspalum* 506
 - Paspalum regnellii*, mutations 6872
 - reviews 11485
 - Solanum microdontum*, restriction fragment length polymorphism 12029
 - Solanum tuberosum* 4687

Meiosis *cont.*

- Solanum tuberosum* *cont.*
 - restriction fragment length polymorphism 12029
- Sorghum bicolor* 5308
- Triticum aestivum* 155, 1399, 9019
- Zea mays*
 - genetics 4494, 10400
 - mutations 4494, 10400
- Zea mays* (popcorn) 5308
- Melaleuca**, random amplified polymorphic DNA 13604
- Melaleuca cajuputi**, genetic resources 7345
- Melampsora allii-populina**, *Populus* 4075
- Melampsora epitea**, *Salix* 6272
- Melampsora larici-populina**
 - Populus deltoides* 8708
 - gene mapping 7453
 - genetic markers 9949
- Populus nigra*
 - gene mapping 7453
 - genetic markers 9949
- Populus trichocarpa* 8708
- gene mapping 7453
- Melampsora lini**
 - Linum usitatissimum* (flax)
 - genetics 7418
 - molecular genetics 4057
 - Linum usitatissimum* (linseed), genetics 7418
- Melampsora medusae**
 - Populus deltoides*, genetics 8707
 - Populus trichocarpa*, genetics 8707
- Melampsora populnea**
 - Pinus pinaster* 5075
 - Pinus sylvestris* 6288
- Melampsorium betulinum**, *Betula* 4062
- Melanagromyza obtusa**, *Cajanus cajan* 5782
- Melanagromyza sojae**
 - Glycine max* 6918
 - genetics 9461
 - heritability 9461
- Melanaphis sacchari**
 - Sorghum bicolor* 11752
 - Zea mays* 10496
- Meligethes aeneus**, *Brassica napus* (rape) 9797
- Melilotus**
 - chromosome translocation 9337
 - in vitro* culture 9337
 - interspecific hybridization 9337
- Melilotus alba**, nodulation, gene expression 5688
- Melissa officinalis**
 - breeding 2231
 - essential oils 1212
 - quality 1212
- Melocactus**
 - chromosome morphology 10045
 - chromosome number 10045
 - DNA 10045
- Melocactus intortus**, taxonomy 4168
- Meloidogyne**
 - Beta maritima*, germplasm releases 2093
 - Lycopersicon esculentum*
 - molecular genetics 1835
 - nucleotide sequences 13228
 - Musa* 1975
 - Oryza sativa*, genetic transformation 6844
 - Prunus* 4800, 13282
 - Prunus cerasifera*, genetics 4804, 10936, 13285
 - Prunus persica* 8418
 - Prunus* (plums) 8418
 - Solanum* 1784, 1786
 - Solanum tuberosum* 13175
 - Trifolium* 550, 4606
 - Trifolium pratense* 550
 - Trifolium repens* 4606
 - Vitis vinifera* 8456
- Meloidogyne arenaria**
 - Arachis hypogaea* 6105
 - Cucumis melo* 5964
 - Cucumis sativus* 1890, 5971
 - Glycine max*
 - gene mapping 598
 - restriction fragment length polymorphism 598
 - Zea mays*, germplasm releases 10494

- Meloidogyne chitwoodi**, *Lycopersicon esculentum*, genetics 4774
- Meloidogyne exigua**, *Coffea arabica* 3160
- Meloidogyne graminicola**, *Oryza sativa*, random amplified polymorphic DNA 13022
- Meloidogyne hapla**
 - Capsicum* 1850
 - Cucumis sativus* 5971
 - Daucus carota*
 - gene mapping 5815
 - genetic markers 5836
 - genetics 5836
 - Lycopersicon esculentum*, genetics 4774
 - Onobrychis viciifolia* 13063
- Meloidogyne incognita**
 - Abelmoschus esculentus* 13271
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 3411
 - genetic transformation 6520
 - Cajanus cajan* 660
 - Capsicum annuum* 1839
 - genetics 9620
 - germplasm releases 2972
 - Capsicum chinense* 1849
 - Cicer arietinum* 1731
 - Coriandrum sativum* 3329, 13597
 - Cucumis melo* 1862, 5964
 - Cucumis metuliferus* 1862
 - Cucurbita maxima* 1872
 - Cucurbita moschata* 1872
 - Glycine max*
 - gene mapping 3734
 - restriction fragment length polymorphism 3734
 - Gossypium hirsutum* 979, 3201, 5036, 13476
 - germplasm releases 2146, 6225, 6231, 13482
 - Ipomoea batatas* 13182
 - random amplified polymorphic DNA 2908
 - Lycopersicon esculentum* 13229
 - gene mapping 5932
 - linkage 2960
 - Lycopersicon peruvianum*, gene mapping 5932
 - Musa* 13313
 - Olea europaea* 4978
 - Oryza sativa*, genetic transformation 5636
 - Prunus persica* 8435
 - amplified fragment length polymorphism 12197
 - gene mapping 12197
 - linkage 12197
 - Psidium friedrichsthalianum* 2001
 - Psidium guajava* 2001
 - root crops 2871
 - Solanum tuberosum* 1772
 - Trifolium incarnatum*
 - artificial selection 1655
 - inbreeding 1655
 - Zea mays*, germplasm releases 10494
- Meloidogyne javanica**
 - Avena nuda* 12816
 - Avena sativa* 12816
 - Cucumis sativus* 1890, 5971
 - Daucus carota*
 - genetic markers 5836
 - genetics 5836
 - Glycine max* 4640
 - germplasm releases 2808
 - Ipomoea batatas* 13182
 - Musa* 13313
 - Prunus persica*
 - amplified fragment length polymorphism 12197
 - gene mapping 12197
 - linkage 12197
- Meloidogyne trifoliophila**, *Trifolium repens* 4607
- Melon rugose mosaic tymovirus**, *Cucumis melo* 3859
- Mendoncia**
 - development 11262
 - flowers 11262
 - taxonomy 11262
- Mentha**
 - essential oils 12565
 - genetic resources 12565

Mentha *cont.*

- in vitro* culture 7595
- monoterpenes 7595
- Puccinia menthae* 7599
- taxonomy, mathematics 1203
- Mentha aquatica**, interspecific hybridization 7595
- Mentha arvensis**
 - cultivars, Himalaya 7593
 - random amplified polymorphic DNA 13600
 - somaclonal variation 13600
- Mentha canadensis**, interspecific hybridization 7595
- Mentha longifolia**
 - essential oils 11336
 - interspecific hybridization 11336
 - leaves 11336
- Mentha piperita**
 - breeding 2231
 - cultivars, Cordial 1138
 - β -farnesene, nucleotide sequences 4187
 - genetic transformation 5152, 13598
 - protoplast fusion 10070
 - tissue culture 10069
 - Verticillium dahliae* 10070
 - xylulose-5-phosphate synthase
 - gene expression 8853
 - nucleotide sequences 8853
- Mentha spicata**
 - cultivars, Record 1138
 - essential oils 11336
 - interspecific hybridization 7595, 11336
 - leaves 11336
 - protoplast fusion 10070
 - tissue culture 10069
 - Verticillium dahliae* 10070
- Menthone**, *Calamintha nepeta* 4196
- Mercaptopurine**, *Zea mays* 10407
- Meristems**
 - Arabidopsis thaliana*, genetics 3397
 - Lycopersicon esculentum*
 - mutations 12090
 - nucleotide sequences 12090
 - Zea mays*, mutations 10441
- Merostachys**, taxonomy 8859
- Mesembryanthemum crystallinum**
 - aquaporin, genetic engineering 6167
 - ATP synthase, gene expression 8824
 - cysteine proteinases
 - gene expression 13582
 - nucleotide sequences 13582
 - myo-inositol, gene expression 11326
 - pyruvate, phosphate dikinase
 - gene expression 13578
 - genetic engineering 13578
 - ribosome-inactivating proteins
 - gene expression 4170
 - nucleotide sequences 4170
 - salinity
 - gene expression 4170, 11326
 - nucleotide sequences 4170
 - stress, gene expression 13582
- Messenger RNA**, *Zea mays*, gene expression 4505
- Metabolism**
 - genetic engineering 29
 - molecular genetics, books 1239
- Metalloproteinases**
 - Glycine max*
 - gene expression 6905
 - nucleotide sequences 6905
- Metallothionein**
 - Brassica oleracea* (cauliflowers), genetic transformation 3816
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 12091
 - gene location 12091
 - nucleotide sequences 12091
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 7388
 - genetic transformation 7388
 - Pisum sativum*, gene expression 5764
- Metasequoia glyptostroboides**
 - isoenzymes, genetic variation 7488
 - legumin
 - gene expression 5080
 - nucleotide sequences 5080
- Metaxenia** (*see* Xenia)
- Methane methylsulfonate**, *Brassica juncea* 13359

Methionine

- Bertholletia excelsa*, genetic transformation 10996
- Fabaceae, genetic engineering 11511
- Glycine max*, genetic transformation 32
- Oryza sativa* 4551

Methionine adenosyltransferase, *Pisum sativum*, gene expression 11984**Methotrexate**

- Daucus carota*
- in vitro* selection 700
- molecular genetics 700

Methyl jasmonate

- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 7721
- mutations 7721
- Hordeum vulgare*, gene expression 231
- Ipomoea batatas*, gene expression 1793
- Stylosanthes humilis*, gene expression 1665

Methyl methanesulfonate

- Vicia faba* 4641
- Zea mays* 10395

N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine, *Volvariella diplasia* 4202**N-methyl-N-nitrosourea**

- Catharanthus roseus* 10055
- Glycine max* 9381
- Hordeum vulgare* 10318, 10320
- Oryza sativa* 417
- Pisum sativum* 10687
- Trifolium pratense* 2750, 6889

N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine, *Volvariella diplasia* 2268**N-methyl-N-nitrosourea**

- Capsicum annuum* 765
- Vicia faba* 6920-6921

Methyltransferases

- Arabidopsis thaliana*
- genetic transformation 12651
- nucleotide sequences 8930
- Hordeum vulgare*
- gene expression 231, 4465, 12779
- gene mapping 12779
- nucleotide sequences 12779
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 13424
- genetic transformation 13424
- molecular genetics 13432
- nucleotide sequences 4228, 11394
- Oryza sativa*, molecular genetics 13432
- Pisum sativum*
- gene expression 1721
- nucleotide sequences 1721
- Prunus dulcis*
- gene expression 10985
- nucleotide sequences 10985

Metolachlor

- Sorghum bicolor* 12916
- Zea mays* 10498

Metribuzin, *Pisum sativum* 4663**Metrosideros excelsa**, cultivars, Dalese 8733**Metroxylon**, DNA 6392**Metroxylon sagu**

- breeding, books 1243
- genetic resources, books 1243

Mevalonate kinase

- Nicotiana tabacum*
- gene expression 13415
- genetic transformation 13415

Mexipedium xerophyticum, chromosome morphology 3304**Michelia**, taxonomy 7511**Microbotryum violaceum, *Silene dioica*** 3292**Microcitrus**

- graft hybridization 10968
- phylogeny
- random amplified polymorphic DNA 9707
- restriction fragment length polymorphism 9707

Microcitrus australasica

- somatic embryogenesis 850
- tissue culture 850

Microcitrus australis, *Xanthomonas axonopodis* 3942**Microcycas calocoma**

- chromosome morphology 7487
- fluorescence *in situ* hybridization 7487

Microcycus ulei, *Hevea brasiliensis* 11161**Microlooma sagittatum**

- flowers 11492
- pollen 11492
- pollination 11504

Micropropagation (see Tissue culture)**Microsatellites****Abies**

- chloroplast genetics 6297
- polymerase chain reaction 6297
- Aegilops markgrafii* 4365
- Aegilops tauschii* 3511
- Arabidopsis thaliana* 2331, 11417
- polymerase chain reaction 57
- polymorphism 57
- Arabidopsis lyrata* 2331
- Arabidopsis petraea* 2331
- Asteraceae, nucleotide sequences 3107
- Beta maritima* 6147
- Cicer arietinum* 4667, 6463
- Daucus carota*, polymerase chain reaction 5816
- Elymus* 9307
- polymerase chain reaction 5665
- Elymus caninus* 9307
- evolution 21
- Fagaceae 8702
- genetic distance, computer programming 3412
- Glycine max* 574
- Helianthus*, nucleotide sequences 3107
- Hordeum spontaneum* 11670
- Hordeum vulgare* 2498, 11670
- Lactuca*
- polymerase chain reaction 5895
- taxonomy 12084
- Lactuca sativa*
- polymerase chain reaction 5895
- taxonomy 12084
- Lolium multiflorum*, inbreeding 10586
- Manihot esculenta*, genetics 13178
- Oryza* 1569
- Oryza longistaminata*, evolution 12993
- Oryza sativa* 364, 376, 1569
- Pennisetum glaucum* 11759-11760
- Phaseolus vulgaris*, variety classification 11969
- Picea abies* 3242
- Pinus pinaster* 13505
- Pinus radiata* 11195
- Pinus resinosa* 11197
- Populus tremuloides* 11184
- Quercus* 8702
- Quercus gambelii*, population genetics 12449
- Quercus myrsinaefolia* 3217
- Quercus petraea* 8703
- gene flow 11180
- Quercus robur* 8703
- gene flow 11180
- reviews 6463
- Rhododendron degranianum* 12502
- Ribes* 10940
- Ribes rubrum* 10940
- Solanum phureja* 676
- Solanum tuberosum* 676
- Swietenia humilis* 3226
- Triticum aestivum* 4365, 9013, 11543, 11547
- height 10274, 10276
- Triticum dicoccoides* 5332
- Tuber melanosporum* 12577
- Vitis* 12230
- Vitis vinifera* 1941, 3914, 7197, 12227
- variety classification 8445

Microtubules, *Arabidopsis thaliana*, mutations 6498**Mimosa bispiculata**, taxonomy 5068**Mimosa demissa**, taxonomy 5068**Mimosa epitropica**, taxonomy 5068**Mimosa pigra**, taxonomy 1023**Mimosa tweedieana**, taxonomy 1023**Mimulus**, inbreeding depression, dominance 10006**Mimulus cardinalis**

- anthocyanins 3277
- pollination 3277

Mimulus guttatus

- cadmium
- modifiers 2217
- pleiotropy 2217

Mimulus guttatus cont.

- copper
- genetics 11263
- modifiers 2215, 2217
- pleiotropy 2217
- inbreeding depression, epistasis 6323
- interspecific hybridization 1088
- nickel
- genetics 1097
- modifiers 1097
- quantitative traits
- gene mapping 1088
- random amplified polymorphic DNA 1088
- self pollination, genetic markers 12519
- toxic substances
- genetics 1097, 11263
- modifiers 1097, 2217
- pleiotropy 2217

Mimulus lewisii

- anthocyanins 3277
- pollination 3277

Mimulus nasutus, self pollination, genetic markers 12519**Mimulus platycalyx**

- interspecific hybridization 1088
- quantitative traits
- gene mapping 1088
- random amplified polymorphic DNA 1088

Minthostachys andina, tissue culture 1173**Miscanthidium violaceum, *Saccharum officinarum***, intergeneric hybridization 2078**Miscanthus**

- amplified fragment length polymorphism 5672
- molecular genetics, taxonomy 5676
- photosynthesis 5678
- Saccharum officinarum*, intergeneric hybridization 12347
- salinity 5678

Miscanthus japonicus, *Saccharum officinarum*, intergeneric hybridization 2078**Miscanthus ogiformis**, tissue culture 508, 4587**Miscanthus sacchariflorus**, breeding 3334**Miscanthus sinensis**

- breeding 3334
- Saccharum officinarum*, intergeneric hybridization 2078

Mites, *Zea mays* 7980**Mitochondria, *Zea mays*** 10434**Mitochondrial genetics**

- Aegilops*, evolution 195
- Agaricus*, RNA polymerase 1219
- Agaricus bisporus* 3340, 4198-4199
- development 7619
- Agroclype aegerita* 7618
- Allium cepa*, cytoplasmic male sterility 7031
- Arabidopsis thaliana* 6477
- cytochrome-c oxidase 12622
- RNA editing 12622
- Beta maritima*, cytoplasmic male sterility 11081
- Beta vulgaris* 11076
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 8613
- adenosinetriphosphatase 11075
- cytochrome-c oxidase 3148
- cytoplasmic male sterility 3148, 4004, 12363
- Brassica campestris* (turnips), cytochrome-c oxidase 7016
- Brassica juncea* 12273
- Brassica napus* (rape)
- cytoplasmic male sterility 876, 4951
- malate dehydrogenase 3963
- ribosomes 10535
- Cichorium intybus*, cytoplasmic male sterility 2942
- Cucumis sativus*, paternal effects 13258
- cytoplasmic male sterility 8977
- databases 5214
- Daucus*, phylogeny 12046
- Daucus carota* 4706
- cytoplasmic male sterility 5819-5820, 10760
- fertility 13177
- phylogeny 5830, 10760, 12046

Mitochondrial genetics *cont.*

- development 11400
- Diplotaxis catholica* 12273
- evolution 11500
- Fagus crenata* 7441
 - adenosinetriphosphatase 11183
 - cytochrome-c oxidase 11183
- Fagus japonica* 7441
- Glycine max*
 - evolution 9436
 - repetitive DNA 9373
- Glycine soja* 5728
 - evolution 9436
 - repetitive DNA 9373
- Gossypium hirsutum*, cytoplasmic male sterility 7406, 12415
- Lens culinaris*, variety classification 5769
- Lens orientalis*, variety classification 5769
- Lycopersicon esculentum*, cytoplasmic male sterility 12094
- Medicago sativa*
 - cytoplasmic male sterility 2733
 - protoplast fusion 2733
- Nelumbo nucifera*, phylogeny 7028
- Nelumbo pentapetala*, phylogeny 7028
- Nicotiana tabacum* 7381, 9879
 - adenosinetriphosphatase 5010
 - male sterility 5010
- Oenothera* 1078
- Oryza* 382, 8991
- Oryza sativa* 382, 387, 402
 - adenosinetriphosphatase 6767
 - restriction fragment length polymorphism 11789
 - ribosomes 10535
 - temperature 12940
- Petunia* 1101
 - cytoplasmic male sterility 1102
- Phaseolus vulgaris*, cytoplasmic male sterility 11971
- Phyllostachys*, phylogeny 6398
- Pinus banksiana*, statistics 1030
- Pinus contorta*, statistics 1030
- Pinus flexilis*, gene flow 1033
- Pinus sylvestris*
 - cytochrome-c oxidase 7475
 - evolution 7475
- Pisum sativum* 6940, 8274
 - binding proteins 9485
 - salinity 8282
- Pleurotus*, taxonomy 12576
- Pleurotus ostreatus* 1220, 3341
- Poaceae 8991
- Pseudotsuga menziesii*, random amplified polymorphic DNA 12480
- Raphanus raphanistrum*, male sterility 711
- reviews 2325
- Solanum acaule*, cytoplasmic male sterility 12094
- Solanum tuberosum* 5793-5794, 6940
 - maturase 13157
- Sorghum bicolor* 11747
 - adenosinetriphosphatase 4521
 - cytoplasmic male sterility 331, 4521, 9191
 - male sterility 12907
 - statistics 1030
- triticale 5469
- Triticum*, evolution 195
- Triticum aestivum*
 - adenosinetriphosphatase 4366
 - cytochrome-c oxidase 150
 - cytoplasmic male sterility 157, 3451, 11568
 - maturase 13157
- Triticum timopheevii*, adenosinetriphosphatase 4366
- Vicia faba*
 - male sterility, nucleotide sequences 9465
 - NADH dehydrogenase, nucleotide sequences 9465
- Vigna radiata* 2859
- Zea mays* 5793, 10375
 - adenosinetriphosphatase 2555
 - cytochrome-c oxidase 2555
 - cytoplasmic male sterility 4495, 4497
 - ribosomes 4482

Mitosis (*see* Cell division)

Mitotic recombination 8918

Zea mays 10399

Mixoploidy

- Brassica carinata* 6079
- Brassica juncea* 6079
- Morus*, induced mutations 9683
- Orychophragmus violaceus* 6079
- Populus canescens* 9952

Models

- forest trees, artificial selection 12434
- gene mapping 11406
- genetic resources 11365, 11367
- pollination 11493
- quantitative genetics 11484
- self compatibility 11494

Modifiers

- Arabidopsis thaliana*
 - development 10189
 - inflorescences 10189
 - naringenin-chalcone synthase 10161
- Linum usitatissimum* (flax), *Fusarium oxysporum* 11158
- Mimulus guttatus*
 - cadmium 2217
 - copper 2215, 2217
 - nickel 1097
 - toxic substances 1097, 2217
- Oryza sativa*, cytoplasmic male sterility 12965
- Zea mays*, transposable elements 3553

Moeziomyces penicillariae

- Pennisetum glaucum*
 - genetics 11767
 - pleiotropy 11767

Moisture content

- Morus* 3924, 9684
- Saccharum officinarum*
 - artificial selection 4992
 - heritability 4992
- Zea mays*, artificial selection 1505

Molecular genetics 3382, 7650

- Actinidia chinensis*, sex 4892
- Agaricus bisporus*, cellulose 3337
- alkaloids, reviews 11413
- angiosperms, development 10140
- anthocyanins 11517
- Aquilegia*, phylogeny 3288
- Arabidopsis thaliana* 2333, 4244, 4485, 10149, 10166
 - abscisic acid 7726
 - books 13629
 - cellulose 4264
 - centromeres 3386
 - cold 1325
 - cytokinins 71
 - development 6504
 - flowering 11446
 - globulins 10196
 - growth regulators 71, 7726
 - histidine 12630
 - light 11422
 - morphology 11422
 - nitrate 8940
 - nodulation 570
 - nutrients 8940
 - phosphoprotein phosphatase 7726
 - photosynthesis 7725
 - roots 6504, 8940
 - senescence 1313
 - transposable elements 3552
 - trehalose 8942
- Arachis hypogaea* 7325
- Argyranthemum*, phylogeny 4140
- aspartate aminotransferase 24
- Beta vulgaris* (sugarbeet), *Heterodera schachtii* 2094, 6156
- binding proteins 6459
- books 7644, 11353
- Brassica*
 - quality 2023
 - self incompatibility 9571, 12276
 - reviews 4739
- Brassica campestris*
 - adenosinetriphosphatase 7039
 - allergens 11011
 - cytoplasmic male sterility 7039
 - pathogenesis-related proteins 8529
- Brassica napus* (rape), transposable elements 3962
- Brassica oleracea*
 - adenosinetriphosphatase 7039

Molecular genetics *cont.*

- Brassica oleracea* *cont.*
 - cytoplasmic male sterility 7039
- Brassica oleracea* (kale)
 - kinases 725
 - self incompatibility 725
- Brassica oleracea* (kohlrabi), cauliflower mosaic caulimovirus 4047
- Cantharellus*, phylogeny 5171
- Capsicum annuum*, transposable elements 1842
- cells 6460
 - conferences 10101
- cellulose 1268
- cereals 139, 7757
 - α -amylase 1369
 - phylogeny 7763
- Cicer arietinum*, variety classification 11993
- Citrus* 2333
- Citrus unshiu* 3937
- colour 8899
- conifers, reviews 12459
- conservation, reviews 7704
- Craterellus*, phylogeny 5171
- crops
 - auxin binding proteins 3425
 - bacteria 11380
 - reviews 26
- Cucurbita*
 - DNA binding proteins 13248
 - glycerol-3-phosphate acyltransferase 789
- Cynodon*, variety classification 502
- Daucus carota*
 - DNA binding proteins 10758
 - methotrexate 700
 - toxic substances 700
- development
 - books 13626
 - conferences 10101
 - reviews 8915
- dictionaries 8878
- diseases 1259, 1262, 11348, 11379
 - books 5182
 - reviews 8896
- dormancy, reviews 2389
- drought resistance, reviews 8894
- edible fungi 7617
- Eleusine coracana*, transfer RNA 5565
- embryology, books 2279
- Erythrina variegata*, trypsin inhibitors 4077
- ethylene, reviews 7688
- evolution 12690
- Fabaceae, nodulation 8879
- Festuca* 3675
- Flaveria pringlei*
 - evolution 3279
 - phosphoenolpyruvate carboxylase 3279
- Flaveria trinervia*
 - evolution 3279
 - phosphoenolpyruvate carboxylase 3279
- flowers 8899
- forest trees, drought resistance 7427
- fruit crops 1893
- fungi, books 5182
- genomes, books 4213
- glutamate-ammonia ligase 137
- glutathione transferase 11517
- Glycine max* 10636
 - Heterodera glycines* 10660
 - nodulation 570
 - Phytophthora sojae* 9376
- Gossypium hirsutum*, cellulose 4264
- heat shock proteins 12599
- Hibiscus syriacus* 12501
- Hordeum vulgare*
 - anoxia 12793
 - cold resistance 5388
- ion transport 11402
- isoenzymes 24
- light 11499
- Linum usitatissimum* (flax), *Melampsora lini* 4057
- Lolium* 3675
- Lotus japonicus*, nodulation 5708
- Lupinus*, phylogeny 4611
- Lupinus luteus*, nodulation 5703

Molecular genetics cont.

- Lycopersicon esculentum* 3829
- development 739
- Fulvia fulva* 4772
- Fusarium oxysporum* 12111
- leaves 739
- meiosis 2952
- Meloidogyne* 1835
- tomato spotted wilt tospovirus 756
- transposable elements 9584
- Magnolia* 9997
- Malus* 2333
- Malus pumila* 2333
- Medicago truncatula* 8172
- nodulation 5690
- metabolism, books 1239
- Miscanthus*, taxonomy 5676
- Morchella*, taxonomy 4203
- Nicotiana clevelandii*, tomato black ring nepovirus 4047
- Nicotiana tabacum* 945, 6168
- Agrobacterium rhizogenes* 935
- methyltransferases 13432
- ribosomal RNA 13418
- sterols 13432
- transposable elements 4024
- nodulation
- phylogeny 3423
- reviews 4232
- nuclei 11395
- nutrients 11402
- Oryza sativa* 3433, 4539, 11785, 12938
- abscisic acid 454
- α -amylase 11802
- DNA binding proteins 5579
- evolution 5311
- growth regulators 454
- Magnaporthe grisea* 461
- male sterility 12952
- methyltransferases 13432
- salinity 454
- sterols 13432
- sugars 11802
- Xanthomonas oryzae* 461, 6831, 10567
- oxidoreductases 22
- reviews 11413
- pathogenesis-related proteins 1262
- pests 11379
- Petunia*
- adenosinetriphosphatase 6350
- cytoplasmic male sterility 6350
- Petunia hybrida*, cytoplasmic male sterility 7549
- Phaseolus vulgaris*
- enzyme inhibitors 3747
- Zabrotes subfasciatus* 3747
- phospholipase D 1284
- phosphoprotein phosphatase 28
- phosphoric monoester hydrolases 8922
- phylogeny 133
- physiology, conferences 10101
- Picea abies*, mathematics 9974
- Pisum sativum*
- cells 1717
- proteins 1717
- RNA polymerase 13122
- plant embryos, books 7640
- Plantago major*, taxonomy 6384
- polyamines, reviews 6454, 10129
- polyploidy, reviews 2370
- Populus tremula*, drought resistance 7427
- protein kinase 28, 8922
- reviews 10143
- proteins 1269
- conferences 11346
- Pseudopanax*, phylogeny 5142
- Pyrus* 2333
- respiration 22
- reviews 7698, 8923
- salinity 5198, 5691
- seeds 8899
- books 7640
- reviews 2389
- senescence 1270
- Solanum tuberosum*
- Globodera rostochiensis* 1771
- Phytophthora infestans* 1771
- Sorghum bicolor* 3433
- evolution 5311

Molecular genetics cont.

- Spinacia oleracea*, heat shock proteins 9576
- stomata 7687
- stress, conferences 6411
- symbiosis, phylogeny 3423
- taxonomy, books 1245
- techniques, books 4215
- transposable elements 3377, 3418, 3427, 5203
- reviews 3383
- Triticum aestivum*
- development 12727
- germination 12727
- glutenins 7835
- quality 182
- transposable elements 6608
- tropisms 11499
- Vicia faba*, globulins 10196
- viruses, reviews 6439
- Zea diploperennis*, transposable elements 3554
- Zea mays* 3551, 4485, 6697, 7926
- alternative oxidase 10378
- anthocyanins 11697
- cell division 9149
- Cochliobolus carbonum* 6725
- cytoplasmic male sterility 4496
- endosperm 5498
- evolution 5311
- habit 11705
- plastids 10385
- promoters 10385
- RNA binding proteins 12876
- RNA polymerase 10385
- techniques 282
- transposable elements 294, 3552, 3554

Molybdenum cofactor, genetics, reviews 7685**Momordica charantia**

- cultivars
- Cuili-1 7116
- Hengza Bitter Gourd-1 5979
- hybrid varieties 5979, 7116
- yield components, genetic variance 5980, 7118

Monarda

- chromosome morphology 7602
- chromosome number 7602

Monellia caryella, Carya illinoensis 7258**Monema flavescens, Diospyros kaki, genetic transformation 3073****Monilia (see also Monilinia)****Monilinia fructicola, Prunus persica 10935****Monilinia laxa, Prunus persica 12195****Monocotyledons, phylogeny, chloroplast genetics 2320****Monocrotophos**

- Cicer arietinum*, in vitro selection 1673
- Cyamopsis tetragonoloba*, in vitro selection 1673
- Vigna unguiculata*, in vitro selection 1673

Monoethanolamine, Gossypium barbadense 13472**Monogerm seeds**

- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3149, 9847
- artificial selection 3144
- genetics 6151, 7361

Monographella nivalis**Secale cereale 12829****triticale 12854****Triticum aestivum 2465, 5389, 5407****Monoploidy (see Haploidy)****Monosomic analysis (see Gene location)****Monosomics (see Aneuploidy)****Monosporascus cannonballus, Cucumis melo 10844****Monostroma nitidum, Porphyra yezoensis, protoplast fusion 12582****Monoterpene synthases**

- Abies grandis*
- gene expression 3243
- nucleotide sequences 3243

Monoterpenes

- Larix* 4097
- Mentha* 7595
- Pinus sylvestris* 4093

Monoterpenoids

- Carum carvi* 1197

Monoterpenoids cont.

- Foeniculum vulgare* 1197
- Morchella**, taxonomy, molecular genetics 4203
- Moricandia arvensis**
- Brassica campestris*, intergeneric hybridization 7273
- Brassica juncea*
- intergeneric hybridization 13354
- protoplast fusion 13354
- tissue culture 4956
- Moricandia nitens**
- Brassica napus* (rape), intergeneric hybridization 11008
- gene expression
- glycine decarboxylase 11008
- photosynthesis 11008
- protoplast culture 7291
- Morphine**
- Papaver somniferum* 1180
- genetics 1177
- Morphology**
- Allium sativum* 4730
- Alnus nitida* 7461
- Alopecurus pratensis* 6876
- Amelanchier bartramiana* 3882
- Amelanchier laevis* 3882
- Amphicarpaea bracteata* 1756
- Ananas comosus*
- induced mutations 9724
- somaclonal variation 9724
- Andrographis paniculata* 7582
- Arabidopsis thaliana*
- genetic transformation 5236
- induced mutations 5236
- molecular genetics 11422
- mutations 11422
- Arachis glabrata* 902
- Arachis hypogaea* 8567
- Avena insularis* 10336
- Beta vulgaris* (beetroots) 10771
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 11085, 11087
- inbreeding 3151
- Boehmeria* 12426
- Brassica juncea*, multivariate analysis 11014
- Capsicum annuum*, multivariate analysis 766
- Castanea* 4937
- Chenopodium quinoa*, multivariate analysis 6851
- Coffea* 11100
- Colocasia esculenta* 5844
- Cotoneaster integerrimus* 7505
- Cotoneaster niger* 7505
- Cucumis sativus* 13265
- Cucurbita pepo* 13251
- Cuphea toluana*, maternal effects 9821
- Cuphea wrightii*, maternal effects 9821
- Durio zibethinus*, variety classification 10979
- Festuca rubra*, somaclonal variation 6856
- Fragaria* 9672
- genetics, reviews 3362
- Glycine dolichocarpa*, multivariate analysis 6904
- Glycine max*, induced mutations 6911
- Glycine tabacina* 5725
- Glycine tomentella*, multivariate analysis 6904
- Gossypium barbadense*, genetics 11144
- Gossypium hirsutum*
- genetics 11144
- mutations 13477
- Hedysarum coronarium*, multivariate analysis 1668
- Helianthus annuus* 11029
- Lentinula edodes* 3343
- Linum usitatissimum* (linseed), induced mutations 11026
- Lolium multiflorum*, multivariate analysis 494
- Lolium perenne* 8147
- somaclonal variation 6856
- Lotus*, polyploidy 10622
- Malaxis biloba* 7568
- Mangifera indica* 9717
- Maxillaria* 11316
- Medicago sativa* 8183
- artificial selection 11901

Morphology cont.

- Medicago varia*, somaclonal variation 1652
- Morus alba* 10955
- Musa*
- heritability 844
 - multivariate analysis 844
- Nervilia cumberlegei* 7568
- Nicotiana tabacum*
- DNA methylation 4021
 - gene expression 4021
 - induced mutations 4025, 11114
- Olea europaea* 3981
- Oryza glumaepatula* 9276
- Oryza sativa* 6826, 8064
- gene mapping 8058
 - genetics 8061
 - induced mutations 9235
- Pachyrhizus tuberosus*, multivariate analysis 4719
- Panicum maximum* 6735
- Pennisetum glaucum*, cytoplasmic inheritance 11761
- Pennisetum purpureum* 10517
- statistics 10516
- Pentaclethra macrophylla* 7339
- Phaseolus vulgaris*
- induced mutations 13110
 - multivariate analysis 6923
- Pinellia ternata*, genetic variance 5137
- Piper nigrum*, multivariate analysis 5145-5146
- Prunus padus* 7158
- Prunus persica*, multivariate analysis 10927
- Pseudorchis albida*, multivariate analysis 10040
- Pseudorchis straminea*, multivariate analysis 10040
- Pseudotsuga menziesii*, heritability 2186
- Psilanthus* 11100
- Ribes* 7168
- Saccharum*
- heritability 917
 - statistics 917
- Secale cereale*, mutations 12819
- Sorghum bicolor*, multivariate analysis 2614
- Tanacetum vulgare* 11333
- Trifolium glomeratum* 2749
- Trifolium pratense*, genetic markers 2751
- Triticum aestivum* 5345
- genetic markers 9036
 - genetics 6617, 9036
- Triticum dicoccum* 4325
- Triticum durum* 5345
- gene location 9018
- Triticum monococcum* 4325
- Triticum spelta* 4325, 5345
- Triticum zhukovskiy* 5345
- Vigna unguiculata*, multivariate analysis 9497
- Zea mays* 1492, 5507
- genetics 10462
 - multivariate analysis 5491, 5517, 9153
- Zoysia*, multivariate analysis 507
- Morus**
- chimaeras 9683
 - cold resistance 7215
 - dry matter 3923
 - leaves 3923-3924
 - mixoploidy, induced mutations 9683
 - moisture content 3924, 9684
- Panonychus ulmi* 8460
- taxonomy, random amplified polymorphic DNA 3055
 - tissue culture 4904
 - vegetative propagation 4904
 - yield components, combining ability 4903
 - yield correlations 7214
- Morus alba**
- morphology 10955
 - nutritive value 10955
 - tetraploidy 12245
- Morus indica**, variety trials 12244
- Morus rubra**, flowering, gene expression 6037
- Mosla chinensis**, embryology 6389
- Mowing** (see Cutting)

Mucuna pruriens

- DOPA 1182
 - taxonomy 10628
- Muhlenbergia montana**, taxonomy 9321
- Multiline varieties** (see also Composite varieties; Genotype mixtures)
- Multivariate analysis**
- Aleurites fordii*, quantitative traits 12342
 - Amaranthus*, quantitative traits 4573
 - Amaranthus hypochondriacus*, yield components 6853
 - Aphelandra pulcherrima*
 - hybridization 10049
 - phylogeny 10049 - Arachis hypogaea*
 - growth period 12330
 - yield components 2055 - Avena sativa*, yield components 6679
 - Azadirachta indica*, yield components 2239
 - Brassica juncea*, morphology 11014
 - Brassica napus* (rape), yield components 12282
 - Capsicum annuum*, morphology 766
 - Cassia angustifolia*, yield components 5138, 13587
 - Chenopodium quinoa*, morphology 6851
 - Cicer arietinum*, yield components 5773
 - Citrus*, essential oils 6052
 - Cocos nucifera*, fruits 12320
 - Diospyros kaki*, isoenzymes 4924
 - Elaeis guineensis*, yield components 12319
 - Eleusine coracana*, yield components 8029
 - Fagopyrum esculentum*, seeds 9292
 - Fagopyrum tataricum*
 - growth period 1618
 - habit 1618 - forest trees, pollination 7424
 - genotype environment interaction 7673-7674, 7676
 - Gerbera hybrida*, flowers 12524
 - Glycine dolichocarpa*, morphology 6904
 - Glycine max*
 - Heterodera glycines* 10662
 - yield components 9422-9423, 11945 - Glycine tomentella*, morphology 6904
 - Gossypium arboreum*, quality 7408
 - Gossypium herbaceum*, yield components 11147
 - Gossypium hirsutum*, colour 8678
 - Hedysarum coronarium*, morphology 1668
 - Helianthus annuus*, yield components 3977
 - Hordeum vulgare*
 - anther culture 7880
 - haploidy 7880
 - variety trials 7874 - Ipomoea batatas*, yield components 2903
 - Lathyrus sativus*
 - neurotoxins 8232
 - yield components 8232 - Lavandula angustifolia*, yield components 7605
 - Lens culinaris*, yield components 1724
 - Lolium multiflorum*, morphology 494
 - Malus*, quality 10869
 - Malus pumila*
 - pollen 3873
 - quality 7131
 - variety classification 3873 - Musa*
 - morphology 844
 - yield components 844 - Oryza sativa*
 - aluminium 8094
 - isoenzymes 5594
 - quality 8079
 - yield components 434, 2658, 8087 - Pachyrhizus tuberosus*, morphology 4719
 - Panicum miliaceum*, yield components 340
 - Pennisetum glaucum*, yield components 6739
 - Phaseolus vulgaris*, morphology 6923
 - Pinus*, fatty acids 9971
 - Pinus brutia*, seedlings 12470
 - Pinus pinaster*, fatty acids 9971
 - Piper nigrum*, morphology 5145-5146

Multivariate analysis cont.

- Pisum sativum*, yield components 2840
 - Prunus armeniaca*
 - fruits 10892
 - quality 10892
 - yield components 10892 - Prunus dulcis*, fatty acids 9745
 - Prunus persica*
 - morphology 10927
 - quality 10927 - Pseudorchis albida*, morphology 10040
 - Pseudorchis straminea*, morphology 10040
 - Psidium friedrichsthalianum*, isoenzymes 13332
 - Psidium guajava*, isoenzymes 13332
 - Quercus acerifolia*, taxonomy 9947
 - Raphanus sativus*, roots 12064
 - Saccharum*, yield components 13397
 - Saccharum officinarum*, yield components 7347
 - Saccharum robustum*, yield components 7347
 - Secale cereale*, yield components 12822
 - Sesamum indicum*, yield components 2068, 13385
 - Solanum melongena*, yield components 760
 - Solanum tuberosum*, yield components 10743
 - Sorghum bicolor*
 - morphology 2614
 - quality 9196
 - yield components 4520 - Spondias tuberosa*, yield components 2002
 - Trifolium repens*, yield components 539
 - triticale 3539
 - quality 12843
 - yield components 12843 - Triticum aestivum*
 - drought resistance 2458
 - gliadin 12745
 - quality 2439
 - quantitative traits 1410 - Triticum durum*, quantitative traits 1410
 - variety trials 7675-7676
 - Vetiveria zizanioides*
 - essential oils 2262
 - yield components 2262 - Vigna mungo*, yield components 6977
 - Vigna radiata*, yield components 10726
 - Vigna umbellata*, yield components 10725
 - Vigna unguiculata*
 - morphology 9497
 - yield components 2854, 2856
- Zea mays**
- mathematics 5264
 - morphology 5491, 5517, 9153
 - quantitative traits 3547
 - yield components 309, 1491, 1513, 5517
- Zoysia*, morphology 507
- Mung bean yellow mosaic bigeminivirus**
- Vigna mungo*, genetics 5790
 - Vigna radiata* 672
- Murraya koenigii**
- Phyllocnistis citrella* 3943
 - rootstocks 3943
- Murraya paniculata**
- somatic embryogenesis 850
 - tissue culture 850
- Musa**
- artificial selection 9691
 - banana streak badnavirus 10961-10962
 - biotechnology 13305-13306
 - breeding 1963-1964, 1974, 3056, 6038, 9689-9690, 10960, 13305
 - books 7648
 - conferences 2271
 - chloroplast genetics 3926
 - chromosome morphology 6042
 - chromosome number 1972
 - Colletotrichum musae* 10964
 - Cosmopolites sordidus* 1975
 - cryopreservation 12688, 13311
 - cucumber mosaic cucumovirus 10962
 - cultivars
 - BITA-3 10961
 - PITA-14 10962

Musa cont.

- diploidy 9689
- diseases 1974
- DNA 6042
 - techniques 6043
- fertility 8463
- fruits 1973
 - polyploidy 3061
- Fusarium oxysporum* 1977, 3066
 - genetic markers 13312
 - in vitro* selection 9701
 - somaclonal variation 9700
- gamma radiation 3059, 9701, 10963
- gene banks 9692
- gene mapping 1971
- genetic markers 13307
- genetic resources 1965, 7216, 9507
 - catalogues 3354
- genetic transformation 1971, 13309
- genetics 6039
- genotype environment interaction 8464
- height
 - genetic markers 13308
 - somaclonal variation 13308
- Helicotylenchus multicinctus* 1975
- hybrid varieties 1967
 - in vitro* culture 6039, 10963
 - induced mutations 9701, 10963, 13310
- inflorescences
 - epistasis 9694
 - genetic variance 9694
- Meloidogyne* 1975
- Meloidogyne incognita* 13313
- Meloidogyne javanica* 13313
- morphology
 - heritability 844
 - multivariate analysis 844
- Mycosphaerella fijiensis* 1965, 1978-1982, 3057, 3065, 9699, 10961-10962
 - experimental design 8462
 - gene dosage 843
 - in vitro* selection 3929
 - pleiotropy 843
 - techniques 1976
- parthenocarp
 - gene dosage 843
 - pleiotropy 843
- pests 1974
- photosynthesis
 - gene expression 7220
 - tissue culture 7220
- Phyllosticta musae* 10964
- pollen 8463
- pollination 3060
- polymerase chain reaction 6040
- polyploidy 843, 1972, 3064, 6044
- Pratylenchus* 1975
- Pratylenchus goodeyi* 13313-13314
- quality 1973, 3057, 3063
- Radopholus similis* 1975, 1983, 3930, 13314
- random amplified polymorphic DNA 3058
- repetitive DNA 1970
- restriction fragment length polymorphism 3926
- ribosomal DNA, DNA hybridization 12247
- ripening 9698
 - gene expression 3927, 4906-4907
 - nucleotide sequences 4907
- roots 3928
- somaclonal variation 3058, 7218-7219
- somatic embryogenesis 3062
- stomata 7217
- sucrose-phosphate synthase, gene expression 3927
- taxonomy 3064
- tissue culture 3059, 4908-4909, 9691, 9693, 9696-9697, 13310
- transpiration 7217
- unreduced gametes 6045, 8463
- variety classification 10959
 - polymerase chain reaction 6041
 - repetitive DNA 12248
- variety trials 1966-1969, 1978, 3057
- vegetative propagation 9693
- wide hybridization 843, 3061, 8463
- yield components
 - heritability 844

Musa cont.

- yield components *cont.*
 - multivariate analysis 844
- yields 9695, 9699
 - combining ability 12249
 - heterosis 12249
 - polyploidy 12249
- Muscari comosum**, chromosome translocation 11283
- Mussaenda**
 - somatic embryogenesis 5092
 - tissue culture 5092
- Mutagens**
 - Allium cepa* 10222, 13188
 - Allium fistulosum* 2924
 - Amaranthus edulis* 2684
 - Arabidopsis thaliana* 2351, 2358, 3400, 3404, 5240, 6486, 10189-10190
 - Arachis hypogaea* 7326, 8560-8561, 8566, 9813-9814, 12327
 - Borago officinalis* 10058
 - Brassica campestris* (sarson) 8506
 - Brassica carinata* 7294
 - Brassica juncea* 7276, 11010, 13359
 - Brassica napus* (rape) 9788
 - Camelina sativa* 4987
 - Capsicum annuum* 765, 1843
 - Catharanthus roseus* 10055
 - Cicer arietinum* 2846, 10710, 13135
 - Cymbidium* 6364
 - Glycine max* 1684, 9381, 9416, 9438, 9455, 10650, 11958, 13087
 - Gossypium barbadense* 13472
 - Gossypium hirsutum* 13465, 13470
 - Helianthus annuus* 894, 2034
 - Hordeum vulgare* 4450, 5272, 6660, 9094, 10318, 10320
 - Linum usitatissimum* (linseed) 3105
 - Lotus japonicus* 562
 - Lycopersicon esculentum* 12099
 - Nicotiana tabacum* 6188, 11114, 12387
 - genetic transformation 8639
 - Onobrychis viciifolia* 8231
 - Oryza sativa* 417, 6793, 10537
 - Papaver somniferum* 12554
 - Phaseolus vulgaris* 2825, 8266
 - phenyl mercury acetate, *Phlox drummondii* 7528
 - Pisum sativum* 629, 2842, 10683, 10687
 - Populus* 9951
 - Secale cereale* 6688
 - Sesamum indicum* 3991
 - Solanum melongena* 762
 - Tradescantia* 3307, 11483
 - techniques 10221
 - Tradescantia hirsutiflora* 11324
 - Tradescantia subacaulis* 11324
 - Trifolium pratense* 2750, 6889
 - Triticum aestivum* 161
 - Vicia faba* 4641, 5272, 6920-6921
 - Vigna mungo* 6974
 - Vigna radiata* 3781, 9501, 10723
 - Vigna unguiculata* 662, 6971
 - Volvariella diplasia* 2268, 4202
 - Zea mays* 2578, 5520, 9152, 10395, 10407
 - induced mutations 10396
- Mutations** 95, 103, 4289
 - (see also Chromosome aberrations; Induced mutations)
 - Actinidia deliciosa*
 - hermaphroditism 9680
 - sex 9680
 - Anigozanthos* 13557
 - Arabidopsis thaliana*
 - abscisic acid 1308, 5251, 7723, 7726, 7729, 8953, 10192, 11127
 - ACC synthase 11450
 - actin 10157, 10170
 - adenine phosphoribosyltransferase 5243
 - aluminium 87, 1321, 10206, 10208
 - amino acids 8938
 - α -amylase 12643
 - auxins 70, 4247, 4274, 8952, 10176, 11449
 - biotin 7730
 - biotin synthase 7730
 - brassinolide 2353
 - brassinosteroids 1319, 6506-6507
 - calcium 6498

Arabidopsis thaliana cont.

- cell division 3395, 11451
- cells 12632
- cellulose 8936-8937
- chlorophyll 6509
- chloroplasts 10144
- Cochliobolus carbonum* 1327
- cold resistance 11466
- cucumber mosaic cucumovirus 3410
- cytokinins 71, 4256, 10239
- 2,4-D 6521
- development 62, 66, 76, 78, 83, 1315, 2345-2346, 2353, 4254, 4257, 4263, 4269, 5249-5250, 6501, 7716, 10178, 10180, 10191, 10200, 11421, 11447, 11453, 12637, 12642
 - reviews 1316, 2344
- diseases 3408, 6519
- DNA methylation 5235
- DNA repair 8955
- embryo sac 10201, 11437
- epidermis 74
- Erysiphe cichoracearum* 11471
- ethylene 5253, 7393, 11450, 11454, 12650
- fatty acids 1307, 6521, 10177, 12644
- fertility 12636
- flavonoids 6490
- flowering 66, 83, 2354, 3398, 4273, 8948, 10178, 10215, 11453
- flowers 4269, 10178, 10191
- gene expression 4239
- germination 1306
- gibberellic acid 10186
- gibberellins 78, 3399, 4261, 5246, 6481, 8944, 11455
- globulins 10196
- glucose-1-phosphate adenyltransferase 4260
- glutamate synthase 4271
- growth period 3398
- growth regulators 71, 1308, 3399, 4255-4256, 4261, 4274, 5246, 5251, 5253, 7721, 7723, 7726, 7729, 8944, 10176, 10192, 11127, 11454-11455, 12650, 12653
- heat shock proteins 11127
- height 6506-6507
- herbicides 1330, 6521, 10215
- IAA 4255, 4274, 12653
- inflorescences 2342, 6500, 11451
- internodes 12642
- jasmonates 8934
- kaurene synthase 8944
- leaves 1320, 4263, 12645
- light 83, 2345, 4273, 8949, 11422, 11441, 11447, 11452, 12637
 - reviews 5254
- lipids 6494
- male sterility 63, 5243, 11438
- methyl jasmonate 7721
- microtubules 6498
- morphology 11422
- nitrate reductase 7722
- nitrilase 2348
- nitrogen 10202
- norflurazon 1330
- nutrients 10202, 11465
- ovules 62, 11437
- oxidoreductases 6509
- paraquat 10215
- pathogenesis-related proteins 2360, 8958, 10214
- pectins 11436
- Peronospora parasitica* 1327, 2360, 8959
- phosphoprotein phosphatase 7726
- photolyases 8955
- photoperiodism 8948
- photosynthesis 2350, 10177, 11452
- phototropism 7720
- phytoalexins 1327
- phytochrome 65, 73, 75, 1306, 1311, 3402, 4266, 8949, 10187, 11441
- phytoene desaturase 11440
- plant embryos 2346, 3395, 6492, 6501, 7716, 12632
- plant hairs 10188
- pollen 61, 63, 10201, 11436, 11438

- Arabidopsis thaliana* cont.
 pollen germination 74, 6490
 potassium 11465
 proline 84
 protein phosphatase 7729
 proteins 12629
Pseudomonas syringae 1327, 2360, 8959, 10214, 11469
 pyrroline-5-carboxylate synthetase 84
 roots 1311, 4257, 11421
 reviews 1316, 2344
 salicylic acid 1326, 2360
 salinity 84, 11465
 seeds 76, 4254
 senescence 69, 1313
 somatic embryogenesis 10200
 starch 12643
 stomata 1314, 2349, 11459
 sugars 2350
 toxic substances 87, 1321, 10206, 10208
 transcription factors 6481, 8952
 transposable elements 4261
 tropisms 79, 8951
 tryptophan 12649
 ubiquitin 10176
 vernalization 8948
 waxes 5255
 xanthophylls 11452
- Arachis hypogaea*
 chlorophyll 12326
 leaves 12326
 seeds 2058
 artificial selection
 reviews 10131
 techniques 10131
- Beta vulgaris* (beetroots), betalain 2919
 binding proteins 12705
- Brassica juncea*
 fruits 7286
 seeds 7286
- Cajanus cajan*, outcrossing 10713
- Chrysanthemum morifolium*
 colour 10010
 flowers 10010
- Cicer arietinum*
 colour 641
 flowers 641
 growth period 642
 height 642
 stems 641
- Citrus unshiu* 12252
- Collinsia heterophylla*
 inflorescences 10019
 leaves 10019
- Coprinus cinereus*
 cells 5170
 development 5170
- Cucumis sativus*
 leaves 5977
 seedlings 5977
- Cuphea viscosissima*
 fatty acids 7343
 seeds 7343
- Cymbopogon flexuosus*, essential oils 1210
- Cymbopogon winterianus*, geraniol 7603
- Daucus carota*, somatic embryogenesis 3798
 development 10227
 evolution 12662, 12664, 12666-12667, 12678, 12691
- Fabaceae, nodulation 570
- Festuca pratensis*
 chlorophyll 498, 2717
 senescence 498, 2717
 flowering 10227
 fungi 11381
 gibberellins 12705
- Glycine max*
 chlorophyll 9400, 9402
 colour 9415
 development 9394, 9406
 fasciation 13079
 flowering 9412
 globulins 10641
 height 11944
 inflorescences 9412
 isoenzymes 2800
 leaves 9402
 lipoxigenase 2800
- Glycine max* cont.
 male sterility 9386
 nitrogen fixation 13086
 nodulation 13086
 seedlings 9400
 seeds 9406, 9415
 stems 11944
 sterility 576
 trypsin inhibitors 9399
- Gossypium barbadense*, leaves 9920
- Gossypium hirsutum*
 fibres 2141
 growth regulators 2141
 morphology 13477
- Helianthus annuus*, abscisic acid 12301
- Hibiscus cannabinus*
 colour 3212
 flowers 3212
- Hordeum vulgare*
 ammonia 235
 cell division 5444
 chlorophyll 236, 4453, 7883
 chloroplasts 4453
 endosperm 6661
 enzymes 6661, 7883, 10317
 glutamate-ammonia ligase 235
 habit 5437
 height 5437
 inflorescences 5447, 7884
 pathogenesis-related proteins 9104
 photosynthesis 236
 phytic acid 11668
 quantitative traits 10316
 ribosomes 4447
 starch 2510
 stems 5437
 stress 9104
- Lactuca sativa*, *Bremia lactucae* 3823
- Linum usitatissimum* (linseed)
 colour 3104
 palmitic acid 3104
 seeds 3104
- Lolium perenne* 8148
- Lotus japonicus*
Glomus intraradices 13055
 mycorrhizas 13055
- Lycopersicon esculentum* 4768
 abscisic acid 741
 anthocyanins 744
 auxins 10813
 chromosome pairing 5913
 cold resistance 3835
 cytokinins 10239, 10813
 development 739, 2390, 3832, 12090
 ethylene 3835, 8379, 13221
 germination 744
 growth regulators 741, 3835, 10813, 13221
 leaves 739, 2390
 lysine-tRNA ligase 4768
 meiosis 5913
 meristems 12090
 plant pigments 13212
 polyamines 12104
 ripening 12104
- Malus pumila* 799, 12155
- Alternaria alternata* 12159
 colour 1907, 5990
 mathematics 1334, 12668, 12671
- Medicago sativa* 8177
 apomixis 2736
 β -fructofuranosidase 11902
 leaves 5684
 nodulation 534, 3691, 5684
 source sink relations 11902
 starch 11902
 unreduced gametes 2736
- Medicago truncatula*, *Rhizobium* 1653
- Nicotiana glauca*
 growth regulators 11137
 tumours 11137
- Nicotiana langsdorffii*
 growth regulators 11137
 tumours 11137
- Nicotiana plumbaginifolia*
 aminoprofos-methyl 13444
 cytokinins 4256
 growth regulators 2113, 4256
 herbicides 13444
 light 3177
 phytochrome 3177
- Nicotiana plumbaginifolia* cont.
 tubulin 13444
 zeatin 2113
- Nicotiana sylvestris*
 starch 9888
 tropisms 9888
- Nicotiana tabacum*
 anthers 12390
 auxins 2115, 2119, 5016
 cell division 2119
 chitinase 11120
 cucumber mosaic cucumovirus 4046
 cytokinins 949
 development 4030
 flowering 951
 growth regulators 2115, 5016
 NAD(P)H-plastoquinone-oxidoreductase 9892
 photoperiodism 951, 12399
 phytochrome 12399
 plant embryos 2110
 ribulose-bisphosphate carboxylase 4030
- Oenothera*, chloroplasts 1079
- Oryza sativa*
 cytoplasmic male sterility 11794
 development 10545
 flowering 6787
 height 2654, 6789, 12974
 inflorescences 10545
 lysine 2649
 nitrate reductase 11834
 salinity 8091
 starch synthase 11801
 transposable elements 372
- Paspalum regnellii*, meiosis 6872
- Petunia*, cytoplasmic male sterility 1102
- Petunia hybrida*
 anthocyanins 5116
 transposable elements 5116
- Pharbitis nil*
 dihydrokaempferol 4-reductase 1077
 naringenin 3-dioxygenase 2207
 transposable elements 1077
- Pharbitis purpurea*, anthocyanins 3271
- Phaseolus vulgaris*, cytokinins 10239
- Pinus sylvestris*, isoenzymes 3240
- Pisum sativum*
 anthocyanins 4655
 chlorophyll 11981
 development 2390, 2838, 3754, 8278
 flowering 3756
 fruits 8278
 gibberellins 2836, 3754, 8278, 13123
 growth regulators 2836, 8277, 13123
 habit 8277
 IAA 8278
 leaves 2390, 2838
 legumin 10688
 light 1718
 nodulation 3759, 6948
 phosphoenolpyruvate carboxylase 10686
 phosphoglucomutase 6943
 photosynthesis 11981
 seeds 3754, 6943
 starch 6943
 starch synthase 3755, 8279
 vicilin 10688
- plant embryos, reviews 2374
- polymerase chain reaction 10131
- Prunus persica*
 habit 10923
 leaves 10923
 plant hairs 10923
- restriction fragment length polymorphism 10131
- Saccharum*, buds 13394
 saponins 11381
- Sarracenia purpurea*, anthocyanins 12545
- Secale cereale* 10266
 chloroplasts 12820
 chromosome pairing 10266
 habit 12819
 morphology 12819
 self compatibility 11686
- Sesbania rostrata*
 salinity 9351
 soil pH 9351
- Sinapis alba*
 development 66

Sinapis alba cont.
flowering 66
Sorghum bicolor
chlorophyll 333
ethylene 8015
growth regulators 8015
malate dehydrogenase 5553
phytochrome 8015
statistics 12663, 12665, 12672, 12674
Trifolium repens
development 8208
roots 8208
triticales, height 7914
Triticum aestivum 10266
amylose 3464
chlorophyll 2425, 12728
chromosome pairing 10266
glutenins 3469
height 3459
inflorescences 3459
quality 3480
spikelets 11593
starch synthase 3480
Vicia faba, globulins 10196
Zea mays 10383, 10397
abscisic acid 3566, 5505
 α -amylase 9165
amylpectin 9172
anthers 10439
anthocyanins 3564, 11704
anthranilic acid 10439
carbohydrates 9165
cell division 10418
cells 11691
chlorophyll 10449
chloroplasts 1510
colour 10461
desiccation 3556
development 1500-1501, 4254, 5499,
9156, 9159, 10429, 10441,
10451-10452, 10474
DIMBOA 3568
DNA binding proteins 9156
endosperm 1507, 5500, 10472,
10474, 10478
epidermis 12881
evolution 1510
gibberellins 2574
glucan branching enzyme 9172
glucose-1-phosphate adenyltransferase 10435, 12874
growth regulators 1511
IAA 1511
indole synthase 3568
inflorescences 303, 3563, 10431-
10432, 10438
leaves 281, 6710, 10450-10452,
10461, 11691
lignin 10436
lysine 10478
male sterility 10422-10424
meiosis 4494, 10400
meristems 10441
necroses 283
phytoene desaturase 4503
plant embryos 1501, 10427, 10429,
10450
pollen 10418
raffinose 1509, 3556
roots 10445-10447
seeds 4254, 4503, 9159
senescence 5499
somatic embryogenesis 9173
spikelets 305
starch 313, 2586
starch synthase 7928
tillering 10447
transposable elements 281
vivipary 1509, 3556, 3560, 3564-
3566
waxes 4501, 5255
xanthophylls 3565-3566
Zea mays (sweetcorn), endosperm 11711
Mycocentrospora acerina, *Daucus carota*
7014
Mycoplasma-like organisms
Saccharum officinarum 11070
Solanum tuberosum 2883
Zea mays, artificial selection 7961

Mycorrhizas

Eucalyptus globulus, gene expression
13493
gene expression 5288
Lolium perenne 10589
Lotus japonicus
genetics 13055
mutations 13055
Medicago truncatula, gene expression
4597
Nicotiana tabacum, gene expression 9889
Pisum sativum
gene expression 625, 13126
nucleotide sequences 625, 13126
Triticum durum 205
Zea mays, gene expression 9154
Mycosphaerella (see also *Didymella*)
Mycosphaerella arachidis
Arachis hypogaea 8576, 8579
germplasm releases 11052
Mycosphaerella berkeleyi
Arachis hypogaea 2062, 6104, 8579
genetics 7330
germplasm releases 11052
in vitro selection 8577
Mycosphaerella cruenta, *Vigna radiata* 672
Mycosphaerella fijiensis
Musa 1965, 1978-1982, 3057, 3065,
9699, 10961-10962
experimental design 8462
gene dosage 843
in vitro selection 3929
pleiotropy 843
techniques 1976
Mycosphaerella graminicola
Triticum aestivum 4422, 5402, 11644
artificial selection 12757
combining ability 4423, 9070
genetic variance 9070
Mycosphaerella pinodes, *Pisum sativum*
4661
Mycosphaerella sesamicola, *Sesamum*
indicum 12339
Mycosphaerella zeae-maydis, *Zea mays*
11735
Mycotoxins
Oryza sativa 2679
Secale cereale 3429
Triticum aestivum 3429
Vicia faba 3429
Zea mays 11735
genetics 3581-3582
Myllocerus subfasciatus
Solanum macrocarpon 13233
Solanum viarum 13233
Myo-inositol, *Mesembryanthemum crystal-*
linum, gene expression 11326
Myristica fragrans
gene banks 1186, 6385
yield correlations 6385
Myrothecium roridum, *Cucumis melo* 3858
Myrtaceae, breeding, conferences 7626
Myrtus communis
fruits 9686
genetic resources 9686
rooting capacity 969
yield components 970
Myzus persicae
Cucumis melo, genetics 3860
Nicotiana tabacum, genetic transforma-
tion 472
Oryza sativa, genetic transformation 472
Prunus persica 10932
genetics 10937
NAA, *Arabidopsis thaliana* 11449
Nacobbus aberrans, *Lycopersicon* 1836
NADH dehydrogenase
Nicotiana tabacum, chloroplast genetics
3164
Sorghum bicolor
gene expression 1538
nucleotide sequences 1538
Vicia faba, mitochondrial genetics, nucle-
otide sequences 9465
NADH dehydrogenase (ubiquinone)
Arabidopsis thaliana, gene expression
11435
Nicotiana tabacum
gene expression 6173
genetic transformation 6173

NADH dehydrogenase (ubiquinone) cont.

Solanum tuberosum
gene expression 10735
nucleotide sequences 10735
Triticum aestivum, gene expression
10265
NADPH-cytochrome-c2 reductase
Arabidopsis thaliana
gene expression 44
nucleotide sequences 44
NADPH-ferrihemoprotein reductase
Catharanthus roseus
gene expression 3318
nucleotide sequences 3318
Nicotiana tabacum, genetic transforma-
tion 3318
NAD(P)H-plastoquinone-oxidoreductase
Hordeum vulgare, gene expression 5436
Nicotiana tabacum, mutations 9892
Naked grain, *Hordeum vulgare* 3528
Nanna, *Phleum pratense* 5679
Napin
Brassica napus (rape)
gene expression 11005, 11007
genetic transformation 11005
Nicotiana tabacum
gene expression 11005
genetic transformation 11005, 11007
Narcissus
Fusarium oxysporum 11293
artificial selection 11292
galanthamine 4148
lectins 11293
Narcissus confusus, tissue culture 1172
Narcissus pseudonarcissus, phytoene
synthase, genetic engineering 390
Naringenin-chalcone synthase
Antirrhinum majus, genetic engineering
1061, 4033
Arabidopsis thaliana
DNA methylation 1297
gene expression 81, 1297, 5231,
10161
modifiers 10161
nucleotide sequences 5231
Eustoma grandiflorum, genetic transfor-
mation 1080, 7531
Forsythia intermedia
gene expression 1061
genetic transformation 1061
Gentiana triflora
genetic engineering 6325
promoters 6325
Glycine max, gene expression 6907
Hordeum vulgare
gene expression 10329
nucleotide sequences 10329
Juglans, gene expression 13340
Lotus corniculatus
gene expression 608
genetic transformation 608
Lycopersicon esculentum, gene expres-
sion 5912, 13212
Nicotiana tabacum
gene expression 4033-4034
genetic transformation 4033-4034
Petroselinum crispum, gene expression
7594
Petunia hybrida
gene expression 1100, 6352, 8807,
13573
genetic engineering 6352
genetic transformation 1100, 3293,
6325, 13573
promoters 13573
Pharbitis purpurea 12516
Phaseolus vulgaris
gene expression 608
genetic engineering 608
Pisum sativum 4658
gene expression 631
nucleotide sequences 631
Vigna unguiculata, gene expression 3772
Naringenin 3-dioxygenase
Pharbitis nil
gene expression 2207
mutations 2207
nucleotide sequences 2207
Nassella, taxonomy 10583
Nasturtium, taxonomy 13206

Nasturtium officinale

cultivars, Viced 13204

Spongopora subterranea, *in vitro* selection 9582**Natural selection** 127, 5265, 5296, 10232*Arabidopsis thaliana*

glucosinolates 2362

insects 2362

nitrogen 10202

nutrients 10202

plant hairs 2362

Brassica napus (rape)*Helicoverpa zea* 888*Plutella xylostella* 888*Brassica nigra*

flowers 4955

seeds 4955

Calluna vulgaris

grazing 3666

habit 3666

Campanula microdonta

flowers 4136

pollination 4136

Campanula punctata

flowers 4136

pollination 4136

cytoplasmic male sterility 123

flowers 3422, 5293, 10226

Gilia capitata 3286*Hordeum spontaneum* 3530

alcohol dehydrogenase 12783

Ipomopsis aggregata

grazing 4137

pollination 4137

outcrossing 8973

Penstemon centranthifolius

flowers 10021

pollination 10021

Pharbitis purpurea, seeds 13561

pollination 3422

Primula sieboldii, heterostyly 3273*Raphanus raphanistrum*, flowers 5846

recombination 7739

sex 123, 4283

sexual reproduction 8973

statistics 2378

Trifolium repens 546*Triticum aestivum*, proteins 1418*Zigadenus paniculatus*, inflorescences

3301

Necroses*Elaeis guineensis*, somaclonal variation

2049

Glycine max

genetics 9455

induced mutations 9455, 11958

linkage 9456

Zea mays

mutations 283

nucleotide sequences 283

Nectar*Alstroemeria aurea* 7554*Brassica napus* (rape) 9775*Helianthus annuus* 2033*Nesocodon mauritianus* 10015*Trochetia blackburniana* 10015*Vaccinium macrocarpon* 3908**Nectaries**, *Arabidopsis thaliana* 7717**Nectria galligena***Malus* 10871*Malus pumila* 1912**Nelumbo lutea**, taxonomy 11327**Nelumbo nucifera**

chromosome banding 10772

chromosome morphology 10772

chromosome number 10772

cultivars

Dandingyuge 1365

Ruyijiali 1365

lysine, somaclonal variation 8340

phylogeny

mitochondrial genetics 7028

restriction fragment length polymorphism 7028

taxonomy 11327

threonine, somaclonal variation 8340

Nelumbo pentapetala

phylogeny

mitochondrial genetics 7028

restriction fragment length polymorphism 7028

Nematoda*Arabidopsis*, genetics, books 2285*Beta vulgaris* (sugarbeet), genetic markers 9853

crops

gene mapping 11382

genetic engineering 17, 11382

genetic transformation 1264-1266

genetics, books 2285

fodder plants 2696

genetic engineering 12602-12603

Glycine max 3713-3714*Medicago sativa* 8199*Prunus persica* 12146*Solanum tuberosum*, artificial selection 10753**Nemophila menziesii**

germination, maternal effects 3278

seeds, maternal effects 3278

Neodiprion sertifer, *Pinus sylvestris* 6289**Neoleucinodes elegantalis**, *Lycopersicon esculentum* 8383**Neomicrocalamus**, taxonomy 5163**Neomycin phosphotransferase***Malus pumila*

gene expression 7126

genetic transformation 7126

Solanum tuberosum, genetic transformation 2873**Neothypodium**, *Lolium perenne* 10589**Neovossia** (see *Tilletia*)**Nephelium** (see also *Dimocarpus*; *Litchi*)**Nephotettix**, *Oryza sativa* 3662, 9289**Nephotettix cincticeps***Oryza sativa* 470, 13018

gene mapping 11848

genetic markers 8107

genetics 8107, 11852

restriction fragment length polymorphism 1616

Nephotettix virescens, *Oryza sativa* 3661, 5637, 8106**Nervilia cumberlegei**

morphology 7568

taxonomy 7568

Nesocodon mauritianus

nectar 10015

pollination 10015

Nesphostylis junodii, nomenclature 3783**Netherlands**, reports, Centre for Plant

Breeding and Reproduction Research

11341-11342

Neurotoxins*Lathyrus sativus* 2765-2766

multivariate analysis 8232

Neutron radiation*Arabidopsis thaliana* 7738, 11460*Glycine max* 6911*Pisum sativum* 10683**Nezara viridula**, *Glycine max* 599**Nickel***Mimulus guttatus*

genetics 1097

modifiers 1097

Triticum, genetics 210**Nicosulfuron**, *Zea mays* 9186**Nicotiana**

evolution 7379

gene mapping 7379

Helicoverpa armigera, genetic transformation 8657*in vitro* culture 2121

lead 961

nomenclature 957

phylogeny, random amplified

polymorphic DNA 2121

protoplast fusion, reviews 11113

ribonucleases

gene expression 9884

genetic transformation 9884

ribulose-bisphosphate carboxylase,

polymerase chain reaction 3167

rooting capacity 961

self incompatibility

gene expression 9884

genetic transformation 9884

toxic substances 961

viruses

gene expression 944

nucleotide sequences 944

Nicotiana glauca

glycoproteins 7384

gene expression 4027

nucleotide sequences 4027

gynoecium

gene expression 4027

nucleotide sequences 4027

interspecific hybridization 7380, 9884

pollen germination 4029, 7384

ribonucleases, nucleotide sequences 11116

self incompatibility

gene expression 9884

genetic engineering 9884

nucleotide sequences 11116

Nicotiana benthamiana

beet necrotic yellow vein furovirus 2126

carotenoids

gene expression 9893

genetic engineering 9893

cassava African mosaic bigeminivirus,

genetic transformation 8654

cymbidium ringspot tomosvirus, genetic transformation 9899-9900

fungi, genetic transformation 11512

gene expression 6451

grapevine leafroll-associated cluster-

ovirus, genetic transformation 6185

groundnut rosette umbravirus, genetic transformation 8652-8653

plum pox potyvirus, genetic transformation 2125, 5024, 5199, 8651

polygalacturonase, genetic transformation 3743, 11512

poplar mosaic carlavirus, genetic transformation 2124

potato mop-top furovirus, genetic transformation 9901

potato X potexvirus, gene expression 12406

ribulose-bisphosphate carboxylase, genetic transformation 2833

source sink relations 954

tomato golden mosaic bigeminivirus, gene expression 8636

transfer RNA, genetic transformation 4237

zucchini yellow mosaic potyvirus, genetic transformation 11135

Nicotiana bigelovii

cauliflower mosaic caulimovirus, genetic transformation 7394

manganese 5020

tissue culture 5020, 6176

toxic substances 5020

Nicotiana clelandii

organelles, gene expression 13422

tomato black ring nepovirus, molecular genetics 4047

Nicotiana excelsior

proteins

gene expression 4038

nucleotide sequences 4038

Nicotiana glauca

cell culture 8620

gene expression 7387

growth regulators, mutations 11137

interspecific hybridization 7387, 11137

protoplast culture 8647

ribonucleases 12392

self incompatibility 12392

tissue culture 7387

tumours, mutations 11137

Nicotiana glutinosa

ACC oxidoreductase

gene expression 12379

nucleotide sequences 12379

cucumber mosaic cucumovirus 6189

pathogenesis-related proteins

gene expression 9902

nucleotide sequences 9902

tobacco mosaic tobamovirus

gene expression 9902

nucleotide sequences 9902

Nicotiana gossei

flowers, somaclonal variation 11124

interspecific hybridization 11124

leaves, somaclonal variation 11124

tissue culture 11124

Nicotiana langsdorffii

growth regulators, mutations 11137

***Nicotiana langsdorffii* cont.**

interspecific hybridization 7387, 9884, 11137

tumours, mutations 11137

Nicotiana plumbaginifolia

ACC oxidase, genetic transformation 1824

adenosinetriphosphatase

gene expression 9895

genetic engineering 9895

alcohol dehydrogenase

gene expression 10158

genetic transformation 10158

amipprofos-methyl

induced mutations 3179

mutations 13444

apoaquorin

gene expression 13429

genetic transformation 13429

Atropa belladonna, protoplast fusion 3179

calcium

gene expression 13429

genetic transformation 13429

chromatin 7382

cytokinins, mutations 4256

death 7382

development, genetic transformation 1824

β -glucuronidase

gene expression 2101, 9895

genetic engineering 2101, 9895

growth regulators, mutations 2113, 4256

herbicides, mutations 13444

interspecific hybridization 9884

light

genetics 3177

mutations 3177

nitrate reductase

gene expression 5014, 11130

genetic transformation 5014, 6174, 11130

nitrites, gene expression 11126

phytochrome

genetics 3177

mutations 3177

protoplast fusion 3179

ribonucleases

gene expression 5011

genetic transformation 5011

self incompatibility

gene expression 5011

genetic transformation 5011

stress 11130

superoxide dismutase, genetic engineering 12699

tubulin

induced mutations 3179

mutations 13444

zeatin, mutations 2113

Nicotiana repanda, chromosome translocation 946

Nicotiana rustica, pollen, genetic transformation 1283

Nicotiana suaveolens

interspecific hybridization 3180

tissue culture 3180

Nicotiana sylvestris

amipprofos-methyl, induced mutations 3179

chitinase

gene expression 3168

genetic transformation 3168

cyclins

gene expression 2104

nucleotide sequences 2104

growth regulators

gene expression 11127

genetic transformation 11127

heat shock proteins

evolution 12377

gene expression 11127, 12377

genetic transformation 11127

nucleotide sequences 12377

Helicoverpa zea 7398

peroxidases 7398

gene expression 5008

pollen

gene expression 4028

nucleotide sequences 4028

protoplast fusion 3179

***Nicotiana sylvestris* cont.**

putrescine methyltransferase

gene expression 9878

nucleotide sequences 9878

spermidine synthase

gene expression 6550

nucleotide sequences 6550

starch, mutations 9888

tropisms, mutations 9888

tubulin, induced mutations 3179

Nicotiana tabacum

abnormal development 2117

nucleotide sequences 2117

abscisic acid

gene expression 2356, 3178

genetic transformation 3178, 9583

ACC oxidase, genetic transformation

1854, 3857

acetyl-CoA carboxylase

gene expression 1301

genetic transformation 1301

acid phosphatase, genetic engineering 3089

adenosinetriphosphatase

gene expression 5010, 6166

genetic transformation 9895

mitochondrial genetics 5010

adenosylhomocysteinase

gene expression 4021

genetic transformation 4021

adenylyl cyclase, nucleotide sequences 4035

agmatine

gene expression 5459

genetic transformation 5459

Agrobacterium rhizogenes

gene expression 13438

genetic transformation 935, 6181, 13412

molecular genetics 935

Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 3373, 4023, 9896, 13437

air pollution 3183, 8648

albumins

gene expression 13120

genetic transformation 13120

alcohol dehydrogenase

gene expression 948, 12375

promoters 12375

aldehyde dehydrogenase

gene expression 947

nucleotide sequences 947

amylases, genetic transformation 6902

anther culture 11125, 12403

anthers

gene expression 3173, 12390

genetic transformation 3173

mutations 12390

anthocyanins, genetic transformation 11266

Anthonomus grandis, genetic transformation 6190

anthranilate synthase

gene expression 12400

nucleotide sequences 12400

antibodies

gene expression 2100, 8638, 13442

genetic engineering 11110

genetic transformation 2100, 11110, 13442

antioxidants 12404

antisense RNA

gene expression 13423

genetic transformation 13423

antiviral proteins, genetic transformation 2123

aquaporin

gene expression 6167

genetic transformation 6167

arginine decarboxylase

gene expression 5459

genetic transformation 5459

aromatic-L-amino acid decarboxylase, genetic transformation 5136

artificial selection 11125

ascorbate peroxidase 11122

gene expression 8650

aspartate-ammonia ligase, genetic transformation 2832

***Nicotiana tabacum* cont.**

aspartate kinase

gene expression 7713

genetic transformation 7713

atrazine

random amplified polymorphic DNA 6192

somaclonal variation 6192

auxin binding proteins

gene expression 5015

genetic transformation 7706

nucleotide sequences 5015

auxins 4035

gene expression 2115, 8637, 9877, 13431

genetic transformation 12401

mutations 2115, 2119, 5016

nucleotide sequences 8637, 9877

Bacillus thuringiensis

gene expression 2099

genetic transformation 2099, 7397

betaine, genetic transformation 7390

binding proteins, genetic transformation 7543, 12401

biosafety 6551

breeding 11103

cabbage leaf curl bigeminivirus, genetic transformation 4043

cadmium

gene expression 7388

genetic transformation 7388

caffeate *O*-methyltransferase

gene expression 3182

genetic transformation 3182

caffeoyl-CoA *O*-methyltransferase

gene expression 5018

nucleotide sequences 5018

calmodulin

gene expression 9891

genetic transformation 13439

carbohydrates 3185

carbon, genetic transformation 950

carbonate dehydratase

gene expression 11119, 13560

genetic engineering 3282, 13560

catalase, genetic transformation 11122, 12396, 13436

catechol oxidase

gene expression 5012

nucleotide sequences 5012

cell culture 4036

cell cycle, gene expression 11107

cell division 11115, 12388

gene expression 3428, 5009, 6170, 13417

genetic transformation 5009

mutations 2119

cells 5019

genetic transformation 7385

cellulase, genetic transformation 824

chaperonins, gene expression 6178

chitinase

gene expression 4031, 9889, 12405, 13414

genetic engineering 3696

genetic transformation 4031, 8658, 11120, 13414

mutations 11120

chlorophyll 11509

chlorophyll *a/b* binding protein

gene expression 2112

genetic transformation 6496

chloroplast genetics 939, 9879

gene expression 5004

chloroplast processing enzyme

gene expression 13423

genetic transformation 13423

chloroplasts

gene expression 3165, 12380

genetic engineering 3165

nucleotide sequences 3165

cholesterol oxidase, genetic transformation 6190

chromosome aberrations, induced mutations 4025

chromosome translocation 946

cinnamoyl-CoA reductase, genetic transformation 5052

cinnamyl-alcohol dehydrogenase, genetic transformation 12393

Nicotiana tabacum cont.

cold
 gene expression 13413
 genetic transformation 9577
 nucleotide sequences 13413
 coproporphyrinogen oxidase, genetic transformation 12404
 4-coumarate-CoA ligase
 gene expression 953
 genetic transformation 953
 cryptogein, genetic transformation 5022
 cucumber mosaic cucumovirus 6189
 genetic transformation 6186, 12409
in vitro selection 6188
 induced mutations 6188
 mutations 4046
 cultivars
 Kharmanli-43 6162
 KY908 3162
 Ruska-1 6163
 Ticha-117 11104-11105
 Virginia K14 6161
 cyclins, genetic transformation 8828
 cytochrome, genetic transformation 4032
 cytokinins
 gene expression 4033-4034, 8646
 genetic transformation 949, 962, 2118, 8646
 mutations 949
 cytoplasmic male sterility
 DNA hybridization 946
 polymerase chain reaction 946
 cytosine deaminase
 gene expression 937
 genetic transformation 937
 2,4-D, genetic transformation 5026
 defensins, genetic transformation 8655
 desiccation
 genetic engineering 959
 genetic transformation 7575
 development 5019, 9885
 DNA methylation 4021
 gene expression 41, 4021, 7109, 13426
 genetic transformation 10810, 12395
 mutations 4030
 nucleotide sequences 7109, 9883
 dihydrodipicolinate synthase
 gene expression 7389
 genetic transformation 7389
 dihydrofolate reductase
 genetic markers 12384
 genetic transformation 12384
 diseases, gene expression 4040
 DNA, techniques 12387
 DNA binding proteins 7383
 gene expression 41, 943, 3165, 13413, 13426
 genetic engineering 3165
 nucleotide sequences 943, 3165, 13413
 DNA methylation 11108, 13420-13421
 gene expression 13424
 genetic transformation 13424
 DNA repair 3172, 6171
 drought resistance
 gene expression 2356
 genetic transformation 3367, 7390, 7677, 11128
 embryo culture 9885
 5-enol-pyruvyl shikimate-3-phosphate synthase, genetic transformation 11138
 epoxide hydrolase
 gene expression 13443
 genetic transformation 13443
 nucleotide sequences 13443
 ethyl methanesulfonate 6188, 11114, 12387
 ethylene
 gene expression 7393, 13435
 genetic transformation 7393, 13435
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase
 gene expression 1714
 genetic transformation 1714
 ferredoxin
 gene expression 3757
 genetic transformation 3757, 8275
 ferritin, genetic transformation 10639
 flavonoids, genetic transformation 7545

Nicotiana tabacum cont.

flowering
 gene expression 11123
 mutations 951
 flowers
 gene expression 7109
 nucleotide sequences 7109, 9883
 somaclonal variation 11124
 fructans, genetic transformation 5435
 β -fructofuranosidase
 gene expression 4036
 genetic transformation 12375
 gene expression 5019
 genetic transformation 952, 5019
 fructosyltransferase, genetic transformation 2943
Fulvia fulva
 gene expression 13222
 genetic transformation 13222
 fungi
 genetic engineering 7392
 genetic transformation 11512
Fusarium solani, gene expression 6182
 gene expression 941, 945, 5003, 5208, 6168, 7375, 7377, 8642, 9882, 13420
 genetic markers 936
 genetic transformation 728, 936, 938, 941, 2102, 2106-2107, 2111, 4036, 4070, 5003, 5006, 6551, 6985, 7375-7377, 8504, 8635, 9882, 11109
 techniques 3166
 germin, genetic transformation 7814
 germination, gene expression 3178
 gibberellin 20-oxidase
 gene expression 13427
 nucleotide sequences 13427
 gibberellins
 gene expression 13428
 genetic transformation 13428
 gliadin, genetic transformation 7822
 globulins
 gene expression 3170
 genetic transformation 3170
Glomus intraradices, gene expression 9889
 β -glucanase, gene expression 12405, 5007
 glucose oxidase, genetic transformation 9898
 glucose-1-phosphate adenylyltransferase, gene expression 11121
 β -glucuronidase
 combining ability 12386
 gene expression 2101, 11918, 12386
 genetic markers 11918
 genetic transformation 2101, 9895
 glufosinate, genetic transformation 6191, 9903, 12412
 glutathione peroxidase, genetic transformation 2122
 glutathione reductase, genetic transformation 11118
 glutathione transferase
 gene expression 6177
 genetic transformation 2122, 6177
 glycerol-3-phosphate acyltransferase, genetic transformation 789
 glycoproteins 7384
 nucleotide sequences 8634
 glycosides 967
 glycosyltransferases, gene expression 8640
 green fluorescent protein
 gene expression 11918, 13414
 genetic markers 11918
 genetic transformation 13414
 growth period 6175
 heterosis 9894
 growth regulators 2117, 4035
 gene expression 2115, 3178, 4033-4034, 8637, 8646, 11129, 12398, 13431
 genetic transformation 2118, 3178, 7875, 8646, 9246, 9583, 12398, 12401
 mutations 2115, 5016
 nucleotide sequences 8637
 haploidy 12403

Nicotiana tabacum cont.

heat resistance, genetic transformation 5021
 heat shock 2109
 genetic transformation 962
 heat shock proteins
 evolution 12377
 gene expression 12377
 genetic transformation 7312
 nucleotide sequences 12377
 height
 genetic variance 6172
 heritability 6172
Helicoverpa armigera
 gene expression 968
 genetic transformation 968, 7397
Helicoverpa zea 7398
Heliothis virescens 967
 genetic transformation 4048
 herbicides
 genetic transformation 5026, 6191, 9903, 11139
 random amplified polymorphic DNA 6192
 somaclonal variation 6192
 heterosis 11112
 histidine-tRNA ligase, genetic transformation 12628
 histidinol-phosphate aminotransferase
 gene expression 12376
 nucleotide sequences 12376
 histones
 gene expression 11107
 genetic transformation 2340
 homeobox genes
 gene expression 13427
 genetic transformation 13427
 homoserine dehydrogenase
 gene expression 7713
 genetic transformation 7713
 hydrogen peroxide, genetic transformation 13436
 indoleacetate-lysine synthetase, genetic transformation 3171
 induced mutations 12387
 injuries 12402
 gene expression 940, 5005, 11129, 12291, 12659, 13435
 genetic transformation 12291, 12659, 13435
 interspecific hybridization 3180, 7380, 11124
 inulin, genetic transformation 10799
 isocitrate dehydrogenase
 genetic transformation 12385
 nucleotide sequences 12385
 isoenzymes, genetic transformation 2114
 isopentenyl transferase, genetic transformation 2118, 7378
 jasmonic acid, genetic transformation 7875
 kinesin, gene expression 3428
 lactalbumin, genetic transformation 11111
 lactate dehydrogenase, genetic transformation 11106
 lactoylglutathione lyase, gene expression 6170
 leaves 2117
 somaclonal variation 11124
 lectins, genetic transformation 472
 legumin, genetic transformation 8641
Leptosphaeria maculans 9898
 lettuce mosaic potyvirus, genetic transformation 11136
 levansucrase, genetic transformation 5435
 licheninase, genetic transformation 4019
 lignin 5018, 11132
 gene expression 953, 3182
 genetic transformation 953, 2116, 3182, 7545, 12393
 lipoxygenase
 gene expression 11134
 genetic transformation 11134
 lodging
 artificial selection 12403
 heritability 12403
 luciferase
 gene expression 9876
 genetic transformation 9876

Nicotiana tabacum cont.

- lysine
 - gene expression 7389
 - genetic transformation 7389
- lysozyme
 - gene expression 3163
 - genetic transformation 3163
- magnesium chelatase
 - gene expression 3169, 4022
 - nucleotide sequences 3169, 4022
- malate dehydrogenase, genetic transformation 4653
- malate dehydrogenase (oxaloacetate-decarboxylating) (NADP⁺)
 - gene expression 3276
 - genetic transformation 3276
- male sterility
 - gene expression 5010
 - genetic transformation 63, 8643
 - mitochondrial genetics 5010
- Manduca sexta*
 - genetic engineering 8656
 - genetic transformation 4048
- manganese 5020
 - in vitro* selection 6176
- metallothionein
 - gene expression 7388
 - genetic transformation 7388
- methyltransferases
 - gene expression 13424
 - genetic transformation 13424
 - molecular genetics 13432
- mevalonate kinase
 - gene expression 13415
 - genetic transformation 13415
- mitochondrial genetics 7381, 9879
- molecular genetics 945, 6168
- morphology
 - DNA methylation 4021
 - gene expression 4021
 - induced mutations 4025, 11114
- mutagens 6188, 11114, 12387
 - genetic transformation 8639
- mycorrhizas, gene expression 9889
- Myzus persicae*, genetic transformation 472
- NADH dehydrogenase, chloroplast genetics 3164
- NADH dehydrogenase (ubiquinone)
 - gene expression 6173
 - genetic transformation 6173
- NADPH-ferrihemoprotein reductase, genetic transformation 3318
- NAD(P)H-plastoquinone-oxidoreductase, mutations 9892
- napin
 - gene expression 11005
 - genetic transformation 11005, 11007
- naringenin-chalcone synthase
 - gene expression 4033-4034
 - genetic transformation 4033-4034
- nicotine 7376
- nitrate reductase
 - gene expression 942, 958, 13416
 - genetic transformation 942, 950, 958, 6174, 13416
- nitrogen, genetic transformation 950
- nitrogen fixation, genetic engineering 4037
- nitrogenase, genetic engineering 4037
- nuclei 9879
 - techniques 12387
- nutrients, genetic transformation 950
- oxalate oxidase, genetic transformation 7814
- oxygenases
 - gene expression 13428
 - genetic transformation 13428
- ozone 8648
 - gene expression 6033
 - genetic transformation 3183, 6033
- parthenocarp 2961
- pathogenesis-related proteins
 - gene expression 963, 6164-6165, 6179, 7393, 9881, 11129, 11131, 12659
 - genetic engineering 776, 7392, 9881
 - genetic transformation 3839, 7391, 7393, 12411, 12659, 13436
 - nucleotide sequences 963, 6179

Nicotiana tabacum cont.

- pectate lyase
 - gene expression 47
- nucleotide sequences 47
- pepper severe mosaic potyvirus, genetic transformation 13440
- Peronospora tabacina* 11132
- peroxidases 7398
 - gene expression 5008, 13363
 - genetic transformation 2114, 9546, 12051, 13363
- phaseolin
 - gene expression 9875, 12397
 - genetic transformation 2823, 12397
- phenolic compounds 11132
 - genetic transformation 4048
- phenylalanine ammonia-lyase
 - gene expression 943, 3182, 6182
 - genetic engineering 8656
 - genetic transformation 621, 943, 3182
- phosphate transporters, genetic transformation 8644
- phosphoenolpyruvate carboxylase, genetic transformation 3279
- photoperiodism
 - gene expression 3176
 - genetic transformation 3176
 - mutations 951, 12399
- photosynthesis 952, 2111, 8648
 - chloroplast genetics 4020, 13425
 - gene expression 6173, 8645, 11119, 13425
 - genetic transformation 4020, 6173, 7386, 8645, 11117, 12394, 12396, 13425
- phytochrome
 - gene expression 3176, 12383
 - genetic transformation 3176, 3534, 4470, 9890, 12383
 - mutations 12399
- Phytophthora*, gene expression 8649
- Phytophthora nicotianae* 6183, 11133
 - gene expression 11134
 - genetic transformation 5022, 11134
 - genetics 3184
- plant embryos 9885
 - mutations 2110
- plastocyanins, genetic transformation 622, 10237
- pollen 2109, 4025, 12391
 - DNA methylation 3174
 - gene expression 47, 948, 4026, 12381-12382
 - genetic engineering 4026
 - genetic transformation 63, 4026, 10810, 12381-12382
 - nucleotide sequences 47
- pollen culture 955
- pollen germination 7384
 - gene expression 2951
 - genetic transformation 2951
- polyamines 13441
- polygalacturonase, genetic transformation 11512
- potassium, genetic transformation 7385
- potato X potyvirus
 - gene expression 4042
 - genetic transformation 964, 2127, 4042, 6184
- potato Y potyvirus 6187
 - gene expression 2099
 - genetic transformation 2099, 4044, 5023, 10751, 11136
- proline, genetic transformation 3367, 4039
- promoters, genetic transformation 9861
- protein kinase 12402
 - gene expression 8649, 12410, 13417
- protein phosphatase
 - gene expression 5017
 - nucleotide sequences 5017
- proteinase inhibitors
 - gene expression 968
 - genetic transformation 968
- proteins
 - evolution 12374
 - gene expression 4746, 12378
 - genetic transformation 4746, 6919, 9577, 9861
 - nucleotide sequences 12374, 12378

Nicotiana tabacum cont.

- protoporphyrinogen oxidase
 - gene expression 3175
- genetic transformation 11139
- nucleotide sequences 3175
- Pseudomonas syringae*, genetic transformation 252, 13439
- pyrroline-5-carboxylate synthetase, genetic transformation 1322
- pyruvate decarboxylase
 - gene expression 948, 9887
 - genetic transformation 9887
- pyruvate kinase, genetic transformation 12395
- pyruvate, phosphate dikinase, genetic transformation 13578
- quality
 - combining ability 13433
 - genetic variance 13433
- quantitative traits
 - dominance 938
 - epistasis 938
- radiation 4025
- Ralstonia solanacearum* 6180
 - genetics 9897
- recombination 6171
- Rhizoctonia solani*, genetic transformation 2123, 4041
- ribonucleases, genetic transformation 11507, 12389
- ribosomal RNA
 - molecular genetics 13418
 - nucleotide sequences 2103
- ribosome-inactivating proteins, genetic transformation 226, 4041
- ribulose-bisphosphate carboxylase
 - gene expression 8645, 9891, 11121, 12383
 - genetic transformation 3183, 8645, 12383
 - mutations 4030
- RNA polymerase
 - chloroplast genetics 13419
 - gene expression 13419
 - promoters 13419
- salicylate 1-monooxygenase
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
- salicylic acid 12408
 - gene expression 12407
 - genetic transformation 3187
 - nucleotide sequences 12407
- salinity
 - gene expression 958, 13434
 - genetic transformation 958, 4039, 7390, 7677, 13434
- sedoheptulose-1,7-bisphosphatase, genetic transformation 12394
- seedlessness
 - genetic transformation 11507, 12389
 - paternal effects 12389
- seeds, genetic transformation 9861, 11007
- self incompatibility
 - gene expression 4688
 - genetic transformation 4688
- senescence 1854
 - genetic transformation 1310
- serine/threonine specific protein phosphatase
 - gene expression 13434
 - genetic transformation 13434
- sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase
 - gene expression 13430
 - genetic transformation 13430
- source sink relations 3185
- Spodoptera litura*, genetic transformation 2128
- starch
 - gene expression 3181
 - nucleocytoplasmic interaction 3181
- stearoyl-CoA desaturase, genetic transformation 2341
- sterol methyl-transferases
 - gene expression 11458
 - nucleotide sequences 11458
- sterols, molecular genetics 13432
- stress 11122, 12404
 - gene expression 6177-6178, 11128, 12291

***Nicotiana tabacum* cont.**

- stress cont.
 - genetic transformation 2122, 6177, 12291
- strictosidine synthase, genetic transformation 5136
- sulfate adenyllyltransferase
 - gene expression 9886
 - genetic transformation 9886
- sulfur
 - gene expression 13120
 - genetic transformation 13120
- superoxide dismutase
 - gene expression 12699
 - genetic transformation 12699
- temperature, genetic transformation 3373
- tissue culture 3180, 5020, 6176, 9896, 11124
- tobacco etch potyvirus
 - gene expression 965
 - genetic transformation 965, 4044
- tobacco mosaic tobamovirus 5018, 12408, 13441
 - gene expression 5007, 12407, 12410, 13442-13443
 - genetic transformation 3186-3187, 3839, 4044, 5025, 6186, 7395, 8655, 13442
 - genetics 12407
 - nucleotide sequences 12407
- tobacco vein mottling potyvirus, genetics 4045
- tobacco yellow dwarf monogeminivirus, genetic engineering 9880
- tomato mottle bigeminivirus, genetic transformation 4043
- tomato spotted wilt tospovirus, genetic transformation 5025, 7396
- tomato yellow leaf curl bigeminivirus, genetic transformation 8382
- toxic substances 956, 5020
 - in vitro* selection 960, 6176
- transcription factors
 - gene expression 13435
 - genetic transformation 13435
- transpiration 952
- transposable elements
 - gene expression 2108, 4040, 5005, 10387
 - gene tagging 4490
 - genetic transformation 287, 2105, 2330, 4490, 6169, 10387
 - molecular genetics 4024
 - nucleotide sequences 2108
- trehalose, genetic transformation 7390, 11128
- trichodiene synthase
 - gene expression 5013
 - genetic transformation 5013
- trihydroxystilbene synthase
 - gene expression 6033
 - genetic transformation 6033
- trypsin inhibitors, genetic transformation 2128
- α -tubulin
 - gene expression 11700
 - genetic transformation 11700
- tungsten, *in vitro* selection 960
- ubiquitin
 - gene expression 9876
 - genetic transformation 9876, 12411
- uroporphyrinogen decarboxylase, genetic transformation 12404
- vaccines, genetic transformation 5201
- variegation 11509
- viruses
 - gene expression 944, 8650
 - genetic engineering 966
 - genetic transformation 3185, 4044
 - nucleotide sequences 944
- vivipary, genetic transformation 3270
- xylose isomerase, genetic transformation 8908
- yield components
 - combining ability 2120, 13433
 - genetic variance 13433
 - heterosis 2120
- zein
 - gene expression 2590
 - genetic transformation 2590

Nicotiana tomentosiformis

- heat shock proteins
 - evolution 12377
 - gene expression 12377
 - nucleotide sequences 12377
- Nicotinamide**, *Pisum sativum* 4658
- Nicotine**, *Nicotiana tabacum* 7376
- Nigella damascena***
 - chromosome aberrations 3272
 - X radiation 3272
- Nigella degenii***
 - evolution 3267
 - self compatibility 3267
- Nilaparvata lugens***
 - Oryza officinalis* 6846
 - Oryza sativa* 2680, 3662, 6846, 9286, 11856
 - gene expression 13023
 - gene mapping 474
 - genetic markers 1606
 - genetic transformation 13023
 - genetics 473
- Nitrate reductase**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 7722
 - genetic transformation 4259
 - mutations 7722
 - Lycopersicon esculentum*, gene expression 742
 - Nicotiana plumbaginifolia*
 - gene expression 5014, 11130
 - genetic transformation 5014, 6174, 11130
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 942, 958, 13416
 - genetic transformation 942, 950, 958, 6174, 13416
 - Oryza sativa*
 - induced mutations 10547
 - mutations 11834
 - Zea mays*, gene expression 304, 9154
- Nitrates**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 4275
 - genetic transformation 8943
 - molecular genetics 8940
 - nucleotide sequences 4275
 - Beta vulgaris* (beetroots), genotype environment interaction 8338
 - Glycine max* 1689
 - Nicotiana plumbaginifolia*, gene expression 11126
 - Phaseolus vulgaris* 10674
- Nitric oxide**
 - Arabidopsis thaliana*, gene expression 11468
 - Glycine max*, gene expression 11468
- Nitrilase**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 2348, 4262
 - genetic transformation 2348
 - mutations 2348
 - nucleotide sequences 4262
- Nitrite reductase**
 - Lycopersicon esculentum*, gene expression 742
 - Zea mays*, gene expression 304
- Nitrogen**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6478
 - mutations 10202
 - natural selection 10202
 - nucleotide sequences 6478
 - Azolla microphylla* 10091
 - Brassica juncea* 8522
 - Cicer arietinum* 647
 - Cichorium intybus* 9580
 - crops, genetics 3431
 - Glycine max* 1691-1692
 - Gossypium barbadense* 4051
 - Gossypium hirsutum* 2143, 4051
 - Hordeum vulgare* 11678
 - Lolium perenne* 4581, 8144-8146
 - Medicago aculeata* 531
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 950
 - Oryza sativa* 450, 2648, 6838, 9278, 12969, 12999
 - Pisum sativum*, genetics 2841
 - Poa pratensis* 1624
 - Solanum* 9526

Nitrogen cont.

- Sorghum bicolor*, genotype environment interaction 9197
- triticale 12841, 12848-12849
- Triticum aestivum* 199-200, 3475, 6633, 7839, 9038, 11626
- Triticum durum* 9065
- Zea mays* 317, 5527, 6720, 7949, 11727, 11729, 12887
 - artificial selection 318, 5525
 - genetic markers 5523
- Nitrogen fixation** (see also *Bradyrhizobium*; *Rhizobium*)
 - Arachis hypogaea*
 - combining ability 6103
 - germplasm releases 3120
 - heterosis 7328
 - Beta vulgaris* (sugarbeet) 11093
 - crops, conferences 4209
 - Faidherbia albida* 1024
 - Glycine max* 1689, 3721, 4634, 8255, 11952, 11954
 - artificial selection 1690
 - gene mapping 4633
 - mutations 13086
 - Lens culinaris* 3761
 - Lotus japonicus*, induced mutations 562
 - Medicago sativa* 8191
 - Nicotiana tabacum*, genetic engineering 4037
 - Oryza sativa* 450, 11383
 - Phaseolus vulgaris* 3741, 9476
 - induced mutations 13112
 - Stylosanthes scabra* 5710
 - Trifolium* 4604
 - Trifolium pratense*, heritability 8212
 - Trifolium repens* 13048-13049
 - Triticum aestivum* 7840
- Nitrogenase**
 - Nicotiana tabacum*, genetic engineering 4037
 - Pisum sativum*, genetics 2843
- Noctuidae**, *Gossypium*, genetic transformation 7412
- Nodulation**
 - Allocasuarina verticillata*, genetic transformation 7464
 - Alnus glutinosa*
 - gene expression 4079
 - nucleotide sequences 4079
 - Amphicarpaea bracteata*, genetics 2770
 - Arabidopsis thaliana*, molecular genetics 570
 - Arachis hypogaea* 8567, 8572
 - genetic transformation 7329
 - Casuarina glauca*, genetic transformation 7464
 - Cicer arietinum* 4668, 6953
 - artificial selection 647
 - genetics 9494
 - Fabaceae
 - gene expression 8236
 - genetics 570
 - molecular genetics 8879
 - mutations 570
 - gene expression 5288
 - Glycine max* 3720-3721, 5734
 - artificial selection 1690
 - gene expression 13057, 13085
 - gene mapping 4633
 - genetic engineering 13057
 - genetics 2801, 9441
 - induced mutations 5737, 9438, 10650, 13087
 - molecular genetics 570
 - mutations 13086
 - nucleotide sequences 13085
 - Lotus corniculatus*
 - gene expression 2740, 13057
 - genetic transformation 13057
 - Lotus japonicus*
 - genetic transformation 561
 - induced mutations 562
 - molecular genetics 5708
 - Lupinus luteus*, molecular genetics 5703
 - Medicago sativa*
 - gene expression 523, 2740, 3691, 5688, 8195
 - genetics 534
 - mutations 534, 3691, 5684
 - nucleotide sequences 523

Nodulation cont.

- Medicago truncatula* 2739
 gene expression 9330, 10613
 molecular genetics 5690
 nucleotide sequences 9330
Melilotus alba, gene expression 5688
 molecular genetics, reviews 4232
Phaseolus vulgaris
 complementation 2825
 epistasis 2825
 induced mutations 2825
 phylogeny, molecular genetics 3423
Pisum sativum 5763, 9491
 gene expression 4659
 genetics 2843, 3759
 germplasm releases 10690
 induced mutations 629, 2842
 mutations 3759, 6948
Sesbania rostrata 9350
 gene expression 2769, 5719-5720
 nucleotide sequences 5720
Trifolium repens 3696, 13048-13049
 gene expression 8211
 genetic transformation 3694
Trigonella foenum-graecum, induced mutations 2242
Vicia sativa
 gene expression 2755
 nucleotide sequences 2755
Vigna unguiculata
 gene expression 2857
 nucleotide sequences 2857

Nodulins

- Glycine max* 5722
 gene expression 3723
 nucleotide sequences 3723
Lotus japonicus
 gene expression 1664
 nucleotide sequences 1664, 11917
Medicago sativa 5722
 gene expression 10612
 genetic engineering 11905
 genetic transformation 11905
 promoters 11905
Medicago truncatula
 gene expression 2738, 5689
 nucleotide sequences 5683, 5689
Oryza sativa
 gene expression 10561
 genetic transformation 10561
Pisum sativum 5722
 gene expression 13124
Sesbania rostrata
 gene expression 9350, 11921
 nucleotide sequences 9350

Nomenclature 1361, 12697

- Aconitum variegatum* 13591
Aegilops 5422, 11620
Allium magicum 13190-13191
Allium nigrum 13190-13191
Allium roseum 13190
 apomixis 6539
Astragalus 6901
Berberis 6318, 7510
Blaeria spicata 4116
Bruckenthalia 1069
Canavalia maritima 13152
Canavalia rosea 13152
Chrysanthemum 4141
Cinnamomum burmannii 7607
Cinnamomum heyneanum 7607
Citrus 10972
Clematis integrifolia 6342
Clitoria lactescens 13061
Coincya monensis 12343
Colophospermum mopane 13499
Corallorhiza bulbosa 12544
Corallorhiza punctata 12544
Crataegus granatensis 9646
Crataegus nevadensis 9646
Cucumis melo, genetics 13240
Cyclamen europaeum 10032
Cyclamen purpurascens 10032
Datura 6383
Dendranthema 4141
Dendrocalamus copelandii 2266
Dolichos junodii 3783
Drosera anglica 13580
Drosera longifolia 13580
Elionurus 13042
Erica spiculifolia 1069

Nomenclature cont.

- Erica tenuipilosa* 4116
Eruca hispida 12343
Eucalyptus 11177
 Fabaceae 1362
Festuca 11883
Geranium 3290
Hardwickia 13499
Helianthus porteri 11033
Hordeum bulbosum 9124
Leptochloa 10603
Lycopersicon 9599
Mahonia 6318, 7510
Mammillaria crinita 4169
Mammillaria glochidiata 4169
Nesphostylis junodii 3783
Nicotiana 957
Pelargonium 5109
Pinus maximinoi 13507
Raukawa 12563
Rhododendron bakeri 4115
Rhododendron cumberlandense 4115
Rubus 3904
Rubus (blackberries) 12204
 Rutaceae 10972
Salix fluviatilis 9954
Salix melanopsis 9954
Santolina 7606
Secale creticum 9124
Solanum 5802, 12034
Sorghum bicolor 2614
Swertia 12529
Syzygium micklethwaitii 4186
Syzygium sclerophyllum 4186
Thalictrum morisonii 13564
Triticum 11620
Triticum spelta 12746
Triticum turgidum 12746
Viburnum foetens 1067
Viburnum grandiflorum 1067
Vitis vinifera, cultivars 4873

Norflurazon, *Arabidopsis thaliana*, mutations 1330**Nostoc muscorum**

- genetic engineering 11383
 genetic markers 11383
Oryza sativa 11383

Nothofagus

- phylogeny 1022
 taxonomy 1022
Nothofagus obliqua
 heterosis 1014
 interspecific hybridization 1014

Nothofagus procera

- heterosis 1014
 interspecific hybridization 1014

Nuclei

- Ananas comosus* 6060
Lilium davidii 6359
 molecular genetics 11395
Nicotiana tabacum 9879
 techniques 12387
Petunia, techniques 6532
Pisum sativum, techniques 8276
 reviews 12606
Vicia faba 8262
Zea mays 10364

Nucleic acids

- Cajanus cajan* 655
Geranium purpureum 6330
Geranium sylvaticum 6330
Glycine max 13074
Hordeum vulgare 3438
Triticum aestivum 3438
Nucleocytoplasmic interaction
Aegilops, *Leptosphaeria nodorum* 5403
Aegilops tauschii, drought resistance 2459
Capsicum annuum, *Phytophthora capsici* 4785
Citrus, male sterility 3938
Gossypium barbadense, photosynthesis 6207
Gossypium harknessii 8672
Gossypium hirsutum 8672
 hybridization 7748
Nicotiana tabacum, starch 3181
Oryza sativa
 quality 12992
Xanthomonas oryzae 5622
 yield components 9262, 12969

Nucleocytoplasmic interaction cont.

- Sorghum bicolor* 8019
 triticale 7791
Triticum, anther culture 5374
Triticum aestivum 7791
 adenosinetriphosphatase 4366
 cytochrome-c oxidase 150
 cytoplasmic male sterility 157
 drought resistance 2459
Erysiphe graminis 6644
 fertility 4368
 germplasm releases 2412
Leptosphaeria nodorum 5403
 yield components 4368
Triticum dicoccoides, *Leptosphaeria nodorum* 5403
Triticum timopheevii, adenosine-triphosphatase 4366
Zea mays, colour 10455
Nucleolus
Raphanus sativus 5845
Zea mays 10411
Nucleolus organizer
Allium cepa 1795
Citrus sinensis 10971
Iris ensata, somaclonal variation 3298
Sequoiadendron giganteum, fluorescence in situ hybridization 9988
Triticum aestivum, recombination 10269
Triticum monococcum, recombination 10269
Nucleotide sequences
Abies grandis, monoterpene synthases 3243
Actinidia deliciosa
 ripening 7211
 sucrose-phosphate synthase 7211
 xyloglucan:xyloglucosyl transferase 12242
Aegilops 11546
 repetitive DNA 3445
Aegilops speltoides, ribosomal DNA 6605
Aegilops tauschii
Heterodera avenae 2486
 ribulose-bisphosphate carboxylase 7808
Agaricus bisporus
 glutamate-ammonia ligase 1223
 laccase 10082
 pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase 1224
Agrocybe aegerita, fructification 10083
 alcohol dehydrogenase 2382
Allium cepa, development 5871
Allium ursinum, lectins 713
Alnus glutinosa, nodulation 4079
Amanita muscaria, betalains 1221
Ananas comosus, transposable elements 13318
 angiosperms
 evolution 5295
 flowers 5295
Antirrhinum majus
 binding proteins 7543
 development 11268
 transcription factors 11268
 transposable elements 5112
 Apiodeae, phylogeny 9540
Arabidopsis thaliana 6469, 6477, 7708, 7711, 12615, 12623
 abscisic acid 11420
 phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase 12656
 acetyl-CoA carboxylase 1301
 acyl-CoA desaturase 4270
 adenosinetriphosphatase 4241
Agrobacterium tumefaciens 4248
 alcohol dehydrogenase 378
 aldehyde oxidase 10179
 alternative oxidase 1290
 amine oxidase (copper-containing) 6473
 anthers 11419
 ascorbate peroxidase 43
 ATP/ADP transporter 10165
 auxins 7727, 8945
 bacteria 8960
 binding proteins 54, 11425, 11432, 13101
 brassinosteroids 1318

Nucleotide sequences cont.*Arabidopsis thaliana* cont.

cell division 2948
 cells 12633
 cellulose 4264
 cellulose synthase 4265
 chaperonins 3385
 chloroplast genetics 5232
 chloroplasts 10205, 11429
 cold 4276
 cold resistance 10205, 12657
 cryptochrome 7719
 cyclase 11457
 cyclin-dependent kinase inhibitors 12616
 cyclins 4272
 cyclophilin 4242
 cytochrome P-450 12633
 cytochrome P-450 monooxygenase 6507
 cytochromes 8926
 cytokinins 4256, 11442
 defensins 5261
 desaturases 7728
 development 66, 7715-7716, 10180, 10199, 11421
 dimethylallyltransferase 4238
 diseases 6518
 DNA binding proteins 2345, 2356, 5237, 8925, 8927, 12625, 12657
 DNA ligase 7709
 DNA repair 4253, 5228, 5232
 dormancy 6503
 drought resistance 12657
 phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase 12656
 elongation factors 3391
 ethylene 12650
 ethylene receptor 12639
 ferrochelatase 12617
 fertility 12636
 flowering 66, 10198
 flowers 4258, 6493
 formaldehyde dehydrogenase 378
 fungi 5261
 geranylgeranyl pyrophosphate synthase 58
 geranyltransferase 4238
 germins 52
 gibberellins 3399, 6479
 glucan branching enzyme 11431
 glucose-1-phosphate adenyltransferase 4260
 glutamate decarboxylase 11423
 glutamate synthase 4271, 10173
 glutamine amidotransferase 11457
 glutathione 11472
 glutathione peroxidase 4278
 glutathione transferase 10152
 glycine-tRNA ligase 12635
 glyoxalase 53
 growth regulators 3399, 4256, 8945, 12650
 guanosine diphosphate 5227
 heat shock proteins 3406
 herbicides 11472
 histidine-tRNA ligase 12628
 inflorescences 6500
 initiation factors 6468
 ion transport 7710
 isocitrate dehydrogenase 5230
 isopentenyl diphosphate isomerase 4245
 jasmonates 8934
 kaurene synthase 8944
 kinases 10155
 leaves 4263
 lipid transfer proteins 11429
 lipids 6494
 lysine-ketoglutarate reductase 48, 3389
 mathematics 10169
 meiosis 5241, 6488
 methyltransferases 8930
 NADPH-cytochrome-c2 reductase 44
 naringenin-chalcone synthase 5231
 nitrates 4275
 nitrilase 4262
 nitrogen 6478
 nutrients 4275, 11462

Nucleotide sequences cont.*Arabidopsis thaliana* cont.

ornithine-oxo-acid aminotransferase 10207
 oxophytodienoate-reductase 6502
 pectate lyase 47
 peptidases 4240
 peroxidases 12627
 peroxiredoxins 6503
 phosphate transporters 2329
 phosphodiesterase 50
 phospholipase D 4246
 phosphoprotein phosphatase 4249
 photolyses 5228
 photoperiodism 10198
 photosynthesis 4504
 plant embryos 7715-7716, 12635
 pollen 47, 11419
 polypeptides 8939
 polyubiquitin 45
 potassium transporters 4267-4268
 proteasomes 10163
 protein kinase 64, 3392, 4235, 4243, 4272, 5225, 11418
 protein phosphatase 8932
 protein-tyrosine-phosphatase 10175
 proteins 1293, 3390, 4236, 4251, 5248, 6480, 6482-6483, 6508, 7721, 10153, 11428, 11445, 12620, 12626
Pseudomonas syringae 5260
 rapamycin 13101
 ribosomes 3391
 RNA polymerase 56, 1298, 6485, 10154
 roots 4275, 11421
 saccharopine dehydrogenase 48, 3389
 salinity 10210-10211
 seeds 6503, 10199, 11420
 senescence 8946-8947
 spermidine synthase 6550
 sterol glucosyltransferase 1291
 sterol methyl-transferases 11458
 stress 10167, 10175
 thionins 8962
 trans-cinnamate 4-monooxygenase 44
 transcription factors 8928, 10150
 transfer RNA 4237
 transport proteins 11462
 transposable elements 3394, 10156
 trehalose-phosphatase 6471
 trehalose-6-phosphate synthase 6470
 tropisms 11430
 tryptophan 12649
 ubiquitin conjugating enzymes 5224
 uroporphyrinogen-III methyltransferase 1317
 xyloglucan endotransglycosylase 12618
 zinc 11462
Artemisia annua
 dimethylallyltransferase 2234
 geranyltransferase 2234
 artificial selection
 reviews 10131
 techniques 10131
Asparagus 4747
 Asteraceae, microsatellites 3107
Avena fatua
 dormancy 1475
 plant embryos 1475
Avena sativa, sterol glucosyltransferase 1291
Bauhinia, phylogeny 6250
Beta, phylogeny 9852
Beta lomatogona, transposable elements 7355
Beta nana, transposable elements 7355
Beta vulgaris, transposable elements 7355
Beta vulgaris (sugarbeet) 8613
 adenosinetriphosphatase 11075
 β -glucanase 9841
 α -glucosidase 922
 protein kinase 3147
Betula pendula, phosphate translocator 993
Brassica, phylogeny 12066, 12287
Brassica campestris
 binding proteins 2012
 glutathione reductase 13349

Nucleotide sequences cont.*Brassica campestris* cont.

glycoproteins 12279
 proteinases 9770
 self incompatibility 2018, 9770, 12279
Brassica campestris (turnips), cytochrome-c oxidase 7016
Brassica juncea
 cadmium 9791
 glutamate-cysteine ligase 7297
 glutathione 9791
 heavy metals 7297
Brassica napus (rape)
 acetyl-CoA carboxylase 871
 binding proteins 6078
 erucic acid 6087, 9790
 hydroxymethylpyrimidine kinase 12271
 jacalin 13356
 ketoacyl-CoA synthase 6087
 lectins 13356
 malate dehydrogenase 3963
 thiamin-phosphate pyrophosphorylase 12271
 thioglucosidase 4945
Brassica oleracea
 glycoproteins 12279
 oleosins 2932
 pollen 2932
 self incompatibility 12279
Brassica oleracea (cabbages)
 pollen 13196
 self incompatibility 13196
Brassica oleracea (cauliflowers)
 adenosinetriphosphatase 5882
 calmodulin 5882
 galactonolactone dehydrogenase 4740
 proteins 8345
Bromheadia finlaysoniana, dihydrokaempferol 4-reductase 12539
Bromus, phylogeny 2729
Bryonia cretica, ribosome-inactivating proteins 2235
Camptotheca acuminata, hydroxymethylglutaryl-CoA reductase 1166
Capsicum annuum
 catalase 12120
 cellulase 10837
 superoxide dismutase 7100
 systemin 4293
Carica papaya, superoxide dismutase 7238
 carotenoids, reviews 11384
Catharanthus roseus
 cell division 5134
 cyclins 8828
 17-O-deacetylvindoline O-acetyltransferase 11330
 DNA binding proteins 6326
 hyoscyamine dioxygenase 1150
 NADPH-ferrihemoprotein reductase 3318
 nutrients 2236
 phosphates 2236
Ceratopteris richardii, development 11322
 cereals 8039
 databases 374
 evolution 11518
Cicer arietinum
 development 637, 10707
 tubulin 10707
Citrullus lanatus
 glucose-1-phosphate adenyltransferase 10846
 heat shock proteins 4787
Citrus paradisi, isoflavone reductase 7222
Citrus sinensis
 abscission 8468
 fruits 1988
 β -glucanase 8468
 pectinesterase 8466
 ripening 1988
 thiamin 1988
Citrus unshiu, fruits 3067
Clarkia breweri, benzylacetate 10017
Coffea arabica
 proteins 9861

Nucleotide sequences cont.

- Coffea arabica* cont.
seeds 9861
xanthosine-*N*⁷-methyltransferase 13410
- Coix lacryma-jobi*, DNA binding proteins 4571
computer programming 8965
conifers
cytochrome-*c* oxidase 9961
phylogeny 11194
- Corylus avellana*, heat shock proteins 7259
- Craterostigma plantagineum*
desiccation 8826
sucrose-phosphate synthase 2206
vivipary 3270
- Cucumis melo*
ascorbate peroxidase 778
polygalacturonase 12134
ripening 778, 12134
- Cucumis sativus*
ACC synthase 3862
carotenoids 7110
development 7109
diacylglycerols 7107
flowering 7110
flowers 7109, 13261
gynoecium 3862
sex 13261
- Cucurbita*, ascorbate peroxidase 7105
- Cucurbita maxima*
gibberellin dioxygenase 786
malate dehydrogenase 8390
proteinase inhibitors 12136
proteins 12137
- Cuphea wrightii*
acyl carrier protein synthase 7343
fatty acids 7343
- Cynara scolymus*, fructosyltransferase 2943
- Cynodon dactylon*
allergens 5668
pollen 5668
cytochrome P-450 11399
databases 11386-11390
- Daucus carota*
DNA methyltransferase 5824
DNA repair 7013
glutamate-ammonia ligase 10757
pathogenesis-related proteins 4708
phylogeny 9540
roots 4708
- Dendranthema pacificum* 10012
- Dianthus caryophyllus*, anthranilate *N*-benzoyltransferase 4135
- Dioscorea*, phylogeny 4713
- Dioscorea tokoro*, glucose-6-phosphate isomerase 9549
- Diospyros kaki*, β -galactosidase 12259
- Elymus trachycaulus*, repetitive DNA 11885
- Eschscholzia californica*
alkaloids 7522
berberine 5101
- Eucalyptus*
development 2156
flowers 2156
- Eucalyptus globulus*
flowers 12445
homeotic genes 12445
isocitrate dehydrogenase 13493
- Eucalyptus gunnii*, cinnamyl-alcohol dehydrogenase 6265
- evolution 2382, 11503, 12679
- Fabaceae, phylogeny 569
- Fagopyrum* 11863
- Fagus sylvatica*
dormancy 1003, 5060
seeds 5060
- Flaveria pringlei*, phosphoenolpyruvate carboxylase 5107
- Fragaria ananassa*
ascorbate peroxidase 9671
dihydrokaempferol 4-reductase 12218
heat shock proteins 4844
ripening 9671, 12217-12219
- Garcinia mangostana*
fatty acids 7251
stearic acid 7251
thioesterases 7251

Nucleotide sequences cont.

- Glycine max*
agglutinins 4619
ascorbate peroxidase 11929
aspartate aminotransferase 9371
aspartate-ammonia ligase 13073
binding proteins 5729, 11936
Bradyrhizobium 13085
chitinase 4625
coat proteins 11937
cytochrome P-450 10637
DNA binding proteins 11933
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 5302
germination 13077
lactoylglutathione lyase 6170
metalloproteinases 6905
nodulation 13085
nodulins 3723
peroxidases 2794
phosphoenolpyruvate carboxylase 3724
proteins 8242, 8244, 9370
ribosomal DNA 11932
seeds 4625, 13077
soybean mosaic potyvirus 9454
superoxide dismutase 11935
transposable elements 11937, 11939
urate oxidase 3723
- Glycine soja*, ribosomal DNA 11932
- Gossypium hirsutum*
acyl carrier protein 2138
cellulose 4264
cellulose glucosyltransferase 6198
ribosomal DNA 2137
- gymnosperms*
evolution 5295
flowers 5295
heat shock proteins 5218
- Helianthus*, microsatellites 3107
- Helianthus annuus*
acyl-(acyl-carrier-protein) deasaturase 12304
aquaporin 3113
- Helianthus tuberosus*
1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase 13184
oxygenases 8339
sucrose 1F-fructosyltransferase 13184
- Hemerocallis*, thiol proteases 5108
- Hevea brasiliensis*, allergens 12429
- Holcus lanatus*
allergens 6875
pollen 6875
- Hordeum*, transposable elements 3514
- Hordeum spontaneum*
alcohol dehydrogenase 12783
 β -amylase 11676
- Hordeum vulgare*
alcohol dehydrogenase 10315
 β -amylase 11676
barley yellow dwarf luteovirus 6672
binding proteins 6658
calmodulin 6658
death 3517
dehydrins 10319
deoxyribonuclease 11667
DNA binding proteins 1449, 6657
elongation factors 2495
endosperm 6653
Erysiphe graminis 10329
germination 11671
gibberellins 11664
glucan endo-1,3- β -D-glucosidase 11665
glutamyl-tRNA reductase 5434
hydrolases 12782
inorganic pyrophosphatase 9096
lipid transfer proteins 234
lipoxygenase 6662
methyltransferases 12779
naringenin-chalcone synthase 10329
nutrients 3525
oxalate oxidase 4464
photosynthesis 4504
plant embryos 3517
potassium 3525
proteins 1455, 9093
repetitive DNA 3445, 4446
seeds 11671
senescence 3519

Nucleotide sequences cont.

- Hordeum vulgare* cont.
sulfur 1455
transcription factors 6653
transposable elements 3512, 3514, 6652
xyloglucan endotransglycosylase 3522
- Hyoscyamus niger*, spermidine synthase 6550
- Ipomoea batatas*
ipomoelin 1793
sucrose synthase 5839, 8334
- isoprenoids 11405
- Lactuca sativa*, diseases 12082
- Lilium longiflorum*, DNA repair 7559
- Lithospermum erythrorhizon*, phenylalanine ammonia-lyase 8830
- Lolium perenne*, caffeate *O*-methyltransferase 6862
- Lotus japonicus*
glutamate-ammonia ligase 557
kinesin 557
nodulins 1664, 11917
- Lupinus angustifolius*, hydrolases 5704
- Lupinus luteus*
cyclins 2757
ribosomal DNA 554
- Lycopersicon esculentum*
ACC oxidoreductase 10817
anoxia 3836
cell division 2948
cold 12108
cold resistance 7071-7072
cytoplasmic male sterility 12094
cytosol aminopeptidase 5910
development 4763, 12090, 12102
DNA binding proteins 13228
drought resistance 3837
ethylene 3837, 12102
extensins 740
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 738
fruits 3830
Fulvia fulva 3841
 β -galactosidase 12103
germacrene C synthase 8366
glucose-1-phosphate adenyltransferase 13209
glutathione peroxidase 10809
growth regulators 12102
heat shock proteins 7071-7072, 12108
lactate dehydrogenase 3836, 3838
lysine-tRNA ligase 4768
Meloidogyne 13228
meristems 12090
metallothionein 12091
nutrients 13214
pectinesterase 1815
phosphates 13214
phytochrome 10808
polygalacturonase 10816
profilin 5911
protein kinase 8368
ripening 12103
stress 4693, 7073
thioredoxins 4693
tomato mosaic tobamovirus 7087
transposable elements 738
ubiquitin conjugating enzyme 7070
zeaxanthin epoxidase 1816
- Lycopersicon pennellii*
drought resistance 9602
lipid transfer proteins 9602
- Macadamia integrifolia*, pathogenesis-related proteins 4940
- Malus pumila*
ACC oxidoreductase 13277
catechol oxidase 9637
flowers 7129
polygalacturonase 13277
ripening 13277
- Matteuccia struthiopteris*, vicilin 7622
- Medicago sativa*
annexins 11899
arabinogalactans 10606
cell division 523
histones 4595
isoflavone 4'-*O*-methyltransferase 4594
malate dehydrogenase 11898
nodulation 523

Nucleotide sequences cont.*Medicago sativa* cont.

- phosphoprotein phosphatase 6881
- pollen 11897
- polygalacturonase 13047
- promoters 11897

Medicago truncatula

- glutamate-ammonia ligase 1650
- nodulation 9330
- nodulins 5683, 5689

Mentha piperita

- β -farnesene 4187
- xylulose-5-phosphate synthase 8853

Mesembryanthemum crystallinum

- cysteine proteinases 13582
- ribosome-inactivating proteins 4170
- salinity 4170

Metasequoia glyptostroboides, legumin

- 5080

methyltransferases 4228, 11394

Musa, ripening 4907*Nicotiana*, viruses 944*Nicotiana glauca*

- glycoproteins 4027
- gynoecium 4027
- ribonucleases 11116
- self incompatibility 11116

Nicotiana excelsior, proteins 4038*Nicotiana glutinosa*

- ACC oxidoreductase 12379
- pathogenesis-related proteins 9902
- tobacco mosaic tobamovirus 9902

Nicotiana sylvestris

- cyclins 2104
- heat shock proteins 12377
- pollen 4028
- putrescine methyltransferase 9878
- spermidine synthase 6550

Nicotiana tabacum

- abnormal development 2117
- adenylyl cyclase 4035
- aldehyde dehydrogenase 947
- anthranilate synthase 12400
- auxin binding proteins 5015
- auxins 8637, 9877
- caffeoyl-CoA *O*-methyltransferase 5018
- catechol oxidase 5012
- chloroplasts 3165
- cold 13413
- development 7109, 9883
- DNA binding proteins 943, 3165, 13413
- epoxide hydrolase 13443
- flowers 7109, 9883
- gibberellin 20-oxidase 13427
- glycoproteins 8634
- growth regulators 8637
- heat shock proteins 12377
- histidinol-phosphate aminotransferase 12376
- isocitrate dehydrogenase 12385
- magnesium chelatase 3169, 4022
- pathogenesis-related proteins 963, 6179
- pectate lyase 47
- pollen 47
- protein phosphatase 5017
- proteins 12374, 12378
- protoporphyrinogen oxidase 3175
- ribosomal RNA 2103
- salicylic acid 12407
- sterol methyl-transferases 11458
- tobacco mosaic tobamovirus 12407
- transposable elements 2108
- viruses 944

Nicotiana tomentosiformis, heat shock proteins 12377*Oryza* 6819

- catalase 11828

Oryza australiensis, transposable elements 392*Oryza sativa* 381, 2636, 8040

- abscisic acid 11781
- alcohol dehydrogenase 378
- alterantive oxidase 3614
- amylose 8077, 9269
- anoxia 3613
- anthers 389, 3614
- chitinase 9224
- chloroplasts 384, 10534

Nucleotide sequences cont.*Oryza sativa* cont.

- cysteine endopeptidase 377, 3628
- databases 374
- development 10544
- DNA binding proteins 455, 2635
- DNA polymerase 12930
- drought resistance 6822
- elongation factors 4538
- esterases 11850
- expansins 2667
- farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 5302
- ferredoxin 12937
- formaldehyde dehydrogenase 378
- fructose-bisphosphate aldolase 2649
- importin 11780
- ion transport 11774
- lipid transfer proteins 11781
- Magnaporthe grisea* 10574, 11850
- oleosins 10544
- pathogenesis-related proteins 8098, 13012
- potassium 11774
- proteasomes 361
- pyruvate,orthophosphate dikinase 138
- pyruvate,phosphate dikinase 11835
- Rhizoctonia solani* 8098
- ribosomal DNA 11784
- ribosomes 384, 10534
- RNA 8044
- roots 11835
- seeds 3628
- small nuclear RNA 1568
- starch synthase 12932
- stress 11835
- sucrose transporter 5596
- transposable elements 393
- Xanthomonas oryzae* 6833, 10565, 10567

Oxalis

- phylogeny 12068
- ribosomal DNA 12068

Oxalis tuberosa

- phylogeny 12068
- ribosomal DNA 12068

Panax, ribosomal RNA 2233*Panax pseudoginseng*

- β -amyrin 13584
- oxidosqualene cyclase 13584

Pelargonium, phylogeny 12507*Perilla frutescens*, anthocyanins 3994*Petroselinum crispum*

- cinnamyl-alcohol dehydrogenase 7598
- DNA binding proteins 10067
- fatty acid desaturases 2259

Petunia hybrida

- anthers 7548
- anthocyanins 6696
- DNA binding proteins 6348
- transposable elements 7547

Phalaris coarulescens, ribosomal DNA 503*Pharbitis nil*

- DNA binding proteins 12521
- flowering 10016
- light 12521
- naringenin 3-dioxygenase 2207
- proteins 8791, 10008

Phaseolus coccineus, ribosomal DNA 13107*Phaseolus vulgaris*

- arcelins 13106
- drought resistance 611
- glycine-rich proteins 11967
- pathogenesis-related proteins 613
- proteins 9477
- ribosomal DNA 607
- ribulose-bisphosphate carboxylase 3737
- stress 9477
- transfer RNA 4644
- vascular system 11967

Phleum pratense, allergens 4586*Phyllostachys aurea*

- prolamins 12574
- taxonomy 12574

phylogeny 8902

Phytolacca americana

- antiviral proteins 3325, 7588
- proteins 10064

Nucleotide sequences cont.*Picea*, protein kinase 6291*Picea abies*, heat shock proteins 7481*Picea mariana*

- gynoecium 13512
- homeotic genes 13512

Pinus banksiana, phenylalanine ammonia-lyase 9963*Pinus densiflora*, stilbene synthase 6284*Pinus radiata*

- cellulase 8715
- β -glucanase 8715

Pinus taeda

- abscisic acid 4091
- drought resistance 4091
- xylem 13503

Pisum sativum

- ACC synthase 10681
- ascorbate peroxidase 43
- carboxy-lyases 1715
- cell cycle 6944
- cell division 3750
- choline-phosphate cytidyltransferase 9488
- cold resistance 4660
- cycloartenol synthase 1712
- dehydrins 10692
- DNA binding proteins 3753, 10682
- DNA methyltransferase 6941
- dormancy 11985
- β -fructofuranosidase 1711
- fungi 13126
- gibberellin dioxygenase 620
- Glomus mosseae* 625
- glucans 9489
- glutathione peroxidase 5760
- glutathione reductase 1716
- glycine decarboxylase 9486
- β -hydroxylase 2836
- light 13118
- methyltransferases 1721
- mycorrhizas 625, 13126
- naringenin-chalcone synthase 631
- plastocyanins 10237
- poly(A) polymerase 11978
- proteins 3749, 9489
- RNA binding proteins 13121
- roots 3750
- seeds 1715
- senescence 6944
- starch synthase 8279
- thioredoxins 1719
- topoisomerase 10684
- transposable elements 9487

Poaceae, phylogeny 485

population genetics 109

Populus deltoides, cytochromes 6267*Potentilla*, phylogeny 12506

promoters, databases 5215

Prunus avium, allergens 1920*Prunus dulcis*

- lipid transfer proteins 2004
- methyltransferases 10985

Prunus persica

- auxins 10924
- binding proteins 10924
- cellulase 824
- development 10922
- growth regulators 10924
- phosphoenolpyruvate carboxylase 10922

Pseudotsuga menziesii

- cysteine proteinase 2185
- dormancy 1053

Psophocarpus tetragonolobus, chitinase 8305*Pyrus pyrifolia*

- gynoecium 12172
- proteins 12172
- ribonucleases 12169
- self incompatibility 12169

Raphanus, phylogeny 12066*Raphanus sativus*

- chloroplasts 8337
- light 8337
- self incompatibility 709

Rhododendroideae, phylogeny 1066

Rhododendron, phylogeny 8743

ribosomal DNA 11503

ribosomal RNA 11403

ribulose-bisphosphate carboxylase 11503

Nucleotide sequences cont.

- Ricinus communis*
germination 13382
proteins 4983
sterol methyl-transferases 11458
sucrose 13382
- Rubus*, phylogeny 6015
- Saccharum officinarum*
calmodulin 9825
sucrose-phosphate synthase 2076
- Saintpaulia*
phylogeny 1094
ribosomal DNA 1094
- Sambucus nigra*
abscission 8461
lectins 3925
pathogenesis-related proteins 8461
ribosome-inactivating proteins 3925, 4905
- Secale cereale* 6687
 β -amylase 3538
repetitive DNA 3445
ribosomal RNA 11516
thionins 4299
- Sechium edule*
ribosome-inactivating proteins 13270
sechiumin 13270
- Sesamum indicum*, oleosins 3124
- Sesbania rostrata*
cell division 5720
nodulation 5720
nodulins 9350
- Silene latifolia*
anthers 4138
flowers 4138
sex chromosomes 11253
- Simmondsia chinensis*, salinity 7344
- Sinapis alba*
development 66
flowering 66
- Solanum acaule*, cytoplasmic male sterility 12094
- Solanum nigrum*, systemin 4293
- Solanum tuberosum*
ACC synthase 3787
aldolase 9524
chitinase 3795
 α -glucosidase 5796
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 10735
Phytophthora infestans 692, 3795
potassium 8315
preprotein translocase 12023
starch 9529
starch branching enzyme 9519
stress 4693
systemin 4293
thioredoxins 4693
uncoupling proteins 1761
- Sorghum bicolor*
adenosinetriphosphatase 4521
cytochromes 4517
cytoplasmic male sterility 331
 β -glucosidase 9190
NADH dehydrogenase 1538
protein kinase 4518, 9187, 12905
- Spinacia oleracea*
ascorbate peroxidase 4745, 7045
binding proteins 9575
choline monooxygenase 1811
cold 9577
glutathione peroxidase 3819
immunophilins 8358
phosphorylase 729
proteins 9577
pullulanase 10795
- Sporobolus stapfianus*, drought resistance 8163
- Streptocarpus*
phylogeny 1094
ribosomal DNA 1094
- Stylosanthes guianensis*, ribosomal DNA 10625
taxonomy 8902
transposable elements 3384, 6465
- Trichosanthes kirilowii*, karasurin 794
- Trifolium subterraneum*
Halotydeus destructor 11911
pathogenesis-related proteins 11911
- Triticeae
germin 4308

Nucleotide sequences cont.

- Triticeae cont.
phylogeny 1370
- Triticum* 11546
repetitive DNA 3445
- Triticum aestivum* 3446
acetyl-CoA carboxylase 4341
aluminium 11637
DNA binding proteins 4347
DNA polymerase 12720
evolution 4361
fimbrins 1421
flowers 11544
friabilins 10288
gliadin 11609
 β -glucanase 1421
glutathione transferase 11548
glutenins 9043, 11607, 11609
histones 7786
polyploidy 4361
proteins 5364
- Puccinia recondita* 11545
quality 1414, 10288
receptor-like kinase 11545
ribosomal RNA 11516
RNA binding proteins 4348
thaumatin 1396
thionins 4299
thioredoxins 6606
toxic substances 11637
vernalization 1398
- Triticum boeoticum*, ribosomal DNA 6605
- Triticum durum*
glutenins 2444
thioredoxins 6606
- Triticum monoccum*
repetitive DNA 9011
ribosomal DNA 6605
- Triticum urartu*, ribosomal DNA 6605
- Tropaeolum majus*, β -glucosidase 12522
- Vicia faba*
aspartate-ammonia ligase 10668
binding proteins 13101
male sterility, mitochondrial genetics 9465
NADH dehydrogenase, mitochondrial genetics 9465
proteins 6919
rapamycin 13101
- Vicia sativa*
nodulation 2755
proteinases 4610
- Vigna radiata* 2859
cysteine proteinases 3779
pyrophosphatases 9502
techniques 9500
- Vigna unguiculata*
extensins 2857
leghaemoglobin 8295
nodulation 2857
phosphoribosylformylglycinamidine cyclo-ligase 6964
- Vitis vinifera*
anthocyanins 10948
flavonol 3-O-glucosyltransferase 10948
glutamate synthase (ferredoxin) 1939
- Zea*, evolution 11724
- Zea luxurians*, alcohol dehydrogenase 11723
- Zea mays* 10377, 11695
abscisic acid 5505
alcohol dehydrogenase 11723
aldehyde oxidase 4479
anoxia 12891
anthocyanins 280, 6696
aquaporin 12877
binding proteins 8008
carbonate dehydratase 2563
catechol O-methyltransferase 290
cells 11691
cinnamoyl-CoA reductase 12865
cinnamyl-alcohol dehydrogenase 10436
cysteine proteinase 284
cytokinins 9141
cytoplasmic male sterility 4497
development 9159, 10451
dihydrokaempferol 4-reductase 9144
DNA binding proteins 291, 9142

Nucleotide sequences cont.

- Zea mays* cont.
endosperm 10386
evolution 11724
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 5302
fatty acid desaturases 4483
ferredoxin 3550
flowering 10457
geranyltranstransferase 1487
germination 299
glutathione transferase 4478
glycine-rich proteins 5481
growth regulators 9141
herbicides 8008
isomerases 9145
leaves 10451, 11691
ligases 12864
necroses 283
pectin methylesterase 9139
peroxidases 4484
phosphate transporters 4499
phosphoglucumutase 12891
photosynthesis 4504
plant disorders 11739
plastids 10385
polyamine oxidase 10380
promoters 10385
protein kinase 10386
proteinases 9138
pyruvate, orthophosphate dikinase 138
ribulose-bisphosphate carboxylase 4486
RNA polymerase 10385
roots 289, 11730
seeds 9159
senescence 284
starch synthase 7928, 10437, 11692
stress 11730
sucrose synthase 12879
transposable elements 285
uroporphyrinogen decarboxylase 11739
waxes 4501
zein 9142, 11694
- Zea parviglumis*, alcohol dehydrogenase 11723
- Zinnia elegans*
deoxyribonuclease 11667
pectate lyase 5104
- Nullisomic analysis** (see Gene location)
- Nuphar lutea*, pollination 4172
- Nuphar pumila*, pollination 4172
- Nut crops**
cultivars 1892
diseases 8397
genetic resources 10858, 13272
- Nutrients**
Actinidia deliciosa 4901
Allium cepa 722
Arabidopsis thaliana
gene expression 3405, 4275, 11462
genetic transformation 8943
genetics 11465
molecular genetics 8940
mutations 10202, 11465
natural selection 10202
nucleotide sequences 4275, 11462
- Avena sativa* 4373
- Azolla microphylla* 10091
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9849, 11094
- Brassica chinensis* 2937
- Brassica juncea* 883-884, 8522
- Brassica napus* (rape) 883-884, 12288
- Cajanus cajan* 12013
- Catharanthus roseus*
gene expression 2236
nucleotide sequences 2236
- Cicer arietinum* 647
- Cichorium intybus* 9580
- crops, genetics 3431
- genetics, conferences 4210
- Glycine max* 587, 1691-1692
gene expression 6914
- Gossypium barbadense* 4051
- Gossypium hirsutum* 2143, 4051
- Hordeum vulgare* 2396, 3523, 11678
nucleotide sequences 3525
- Lactuca sativa* 8361
- Lolium multiflorum* 8132
- Lolium perenne* 4581, 8132

Nutrients cont.

Lolium perenne cont.
heritability 2711

Lycopersicon esculentum 4768, 13229
gene expression 13214
genetics 9592
nucleotide sequences 13214

Lycopersicon hirsutum, genetics 9592

Medicago aculeata 531

molecular genetics 11402

Nicotiana tabacum, genetic transformation 950

Oryza sativa 450, 2648, 3639, 9278, 12969, 12999
heritability 2665

Phacelia linearis 1089

Phaseolus vulgaris 3741, 8267-8268, 11976

Phleum pratense 8132

Pisum sativum, genetics 2841

Poa pratensis 1624

Populus interamericana 3221

Saccharum officinarum 921, 12350

Secale cereale 4373, 7910

chromosome addition 3542
gene location 3542

Solanum 9526

Trifolium 4604

Trifolium subterraneum 547

triticale 2396, 4373, 12841, 12848-12849

chromosome addition 3542

gene location 3542

Triticeae 4373

Triticum aestivum 198-200, 2396, 3475, 3486, 4373, 4405, 6633, 7839, 9038, 11580, 11621, 11626, 12750
artificial selection 9056
chromosome addition 3542
gene location 3542
genotype environment interaction 7843
heritability 2665

Triticum durum 198, 5396, 9065, 12748

Triticum spelta 12732

Vigna radiata 671

Zea mays 314, 317, 319, 3578, 5527, 6720, 7947, 7949, 9176, 11727, 11729, 12887

artificial selection 318, 5525, 5532
genetic markers 5523
induced mutations 10477

Nutritive value

Agropyron cristatum 8131

Beta vulgaris (beetroots) 10771

Bromus inermis, artificial selection 11892

Castanea sativa 3957

Cicer arietinum 3705

Dactylis glomerata 8131

Daucus carota 5827

Eragrostis tef 10600

Fabaceae, genetic engineering 11511

Festuca valesiaca 8131

Fragaria ananassa 833

Glycine max

germplasm releases 3719

random amplified polymorphic DNA 9434

Hordeum vulgare 3527

Leucaena leucocephala 1669

Lolium perenne 8149

Lotus corniculatus 559

Macrotyloma uniflorum, induced mutations 4680

Medicago sativa 2737, 8189

Morus alba 10955

Orychophragmus violaceus 4755

Oryza sativa 442, 10560

in vitro selection 8085

Pisum sativum 3758

Secale cereale 12825

Sorghum 10505

Sorghum sudanense 10505

Trifolium pratense 9336

Trifolium repens 545

triticale 10272

Triticum aestivum 10272

Vigna mungo 3705

Zea mays 3572, 5521, 6717, 7945

Nymphaea

chromosome aberrations 10052

meiosis 10052

Nymphaea cont.

polyploidy 7576, 10052

Nymphaea colorata, pollen 2230

Nymphaea nouchali, embryology 10053

Nysius huttoni, *Triticum aestivum* 3510

Oat golden stripe furovirus, *Avena sativa* 6683

Oat mosaic bymovirus, *Avena sativa* 6683

Obtegomeria, taxonomy 11338

Ocimum

essential oils 4189

genetic resources 1189

taxonomy 12569

Ocimum basilicum

cultivars 6549

Gvozdochnyi 2387

essential oils 1201, 2255, 4189

Fusarium oxysporum 2260

variety trials 2255

Ocotea bullata, tissue culture 13589

Octadecanoids, *Lycopersicon esculentum*,
gene expression 8373

Oebalus pugnax, *Oryza sativa* 6830

Oenothera

chloroplasts

mutations 1079

restriction fragment length polymorphism 1079

genetic transformation 10009

meiosis, techniques 1086

mitochondrial genetics 1078

tissue culture 10009

Oenothera biennis

cell division 1085

fatty acids 911

organelles 1085

pollen 1085

Oenothera erythrosepala

fatty acids 911

quality 10059

yield correlations 10059

Oenothera hookeri

anther culture 7540

protoplast culture 10060

Oenothera lamarckiana

linolenic acid, artificial selection 908

seeds, artificial selection 908

Oenothera picensis

anther culture 7540

chromosome pairing 2209

interspecific hybridization 2209

Oenothera villaricae

chromosome pairing 2209

interspecific hybridization 2209

Oidium (see also Uncinula)

Euphorbia pulcherrima 1072

Oidium erysiphoides, *Ziziphus mauritiana*

6063

Oidium lycopersici, *Lycopersicon*, genetics

13224

Oidium lycopersicum

Lycopersicon 5923, 10829

Lycopersicon esculentum 5923, 10829

Lycopersicon parviflorum 10829

Oidium mangiferae, *Mangifera indica* 1994,

8474

Oils

Brassica juncea

heterosis 8514

inbreeding depression 8514

Brassica napus (rape)

genetic engineering 6088, 7292

genetic transformation 10997

Calendula officinalis 906

Camelina sativa 906

Camellia grijsii 905

Coriandrum sativum 906

Corylus avellana 867

Euphorbia lagascae 906

fatty oil plants

genetic engineering 868, 2011, 4942,

6088, 7264

genetic transformation 10997

genetic transformation 1274

Glycine max 581, 9425, 9435

combining ability 9426

genetic transformation 6718, 10646

heritability 9426

history 2797

induced mutations 9427

stability 2796, 6912

Oils cont.

Helianthus annuus 3978, 9804

Lepidium sativum 906

Lesquerella fendleri 906

Madia sativa 906

Vernonia galamensis 906

Zea mays 312, 3572

artificial selection 6718

combining ability 1517

genetic markers 6718

heterosis 1517

maternal effects 9171

reciprocal effects 9171

stability 1517

Olea europaea

clonal variation 11042

cultivars

F517 12321

IRTA-i.18 11042

Marfil 8542

development 3981

fruits 9808

genetic resources 7323

Meloidogyne incognita 4978

morphology 3981

phenolic compounds 13377

photosynthesis 8545

plant composition 9808

quality 12322

salinity 8545

self incompatibility 8543

tissue culture 8544

training 12323

variety classification 3116, 7324, 9808

random amplified polymorphic DNA

6100

Oleic acid

Helianthus annuus 3978

induced mutations 894, 7311

random amplified polymorphic DNA

4972

stability 12305

Oleosis

Arabidopsis thaliana

gene expression 68, 4941

genetic engineering 4941

Brassica napus (rape), gene expression

4950

Brassica oleracea

gene expression 2932

nucleotide sequences 2932

fatty oil plants, genetic transformation

4941

Oryza sativa

gene expression 10544

nucleotide sequences 10544

Sesamum indicum, nucleotide sequences

3124

Omiodes indicata, *Glycine max* 2810, 9462

Oncidium, genetic transformation 13520

Onobrychis arenaria, chemotaxonomy 6899

Onobrychis montana, chemotaxonomy 6899

Onobrychis viciifolia

chemotaxonomy 6899

hydroxyproline, induced mutations 8231

Meloidogyne hapla 13063

mutagens 8231

protoplast culture 8231

sodium azide 8231

tissue culture 9347

Opal phytoliths

Oryza sativa 11800

genetic variance 10548

heritability 10548

Ophiopogon xylorrhizus, isoenzymes,

inbreeding depression 11250

Ophiosphaerella herpotricha

Cynodon dactylon 10595

Cynodon transvaalensis 10595

Ophrys apifera, taxonomy 7569

Opsin, *Solanum tuberosum*, genetic transformation 3792

Opuntia

isoenzymes, polymorphism 860

quality 8485

variety classification 860

yields 8485

Opuntia ficus-indica

clonal variation 855

irrigation 862

isoenzymes, polymorphism 861

- Opuntia ficus-indica* cont.**
variety trials 857
- Opuntia pinkavae*, taxonomy 9742**
- Orchidaceae**
breeding 4152-4153
DNA 11314, 12540
hybrid varieties 13577
phylogeny 5126
- Orchis***
phylogeny
chloroplast genetics 6368
restriction fragment length polymorphism 6368
- Organelles**
genetics 25
Nicotiana clevelandii, gene expression 13422
Oenothera biennis 1085
- Origanum***
breeding 2248, 2250
development 2257
essential oils 1200, 12566
artificial selection 2256
genetic resources 2246-2247, 2249, 2251-2254, 6387, 12566
conferences 2276
geography 2258
seeds 2257
taxonomy 2258, 6387
- Origanum majorana***
essential oils 1198
variety trials 12567
- Origanum onites***
essential oils 1190
genetic resources 1190
- Origanum vulgare***
essential oils, clonal variation 13601
tissue culture 3314
- Ornamental bulbs**
biotechnology, reviews 11278
breeding, conferences 11352
domestication 11288
genetic resources 11272, 11274-11275
legislation 11273
interspecific hybridization, reviews 11279
- Ornamental ferns, spores, *in vitro* culture 13579**
- Ornamental orchids**
breeding 2225
hybrid varieties 2226-2227, 3302, 5124, 7563, 10038, 12538
- Ornamental plants**
biotechnology 11217
breeding 3248, 5085, 6301-6302, 6304, 8728-8729
conferences 8865
cultivars 6303
genetic engineering 11216
genetic markers 12704
genetic resources 3248, 8885, 9991, 11218
genetic transformation 11216
reviews 3249
in vitro culture 6304
polyploidy 5274
taxonomy 11219
genetic markers 11215
tissue culture, reviews 13521
variety classification 11218
- Ornamental succulent plants, genetic resources, books 6414**
- Ornamental value**
Allium 3813
Malus 8410
Platanus occidentalis, artificial selection 2164
Prunus mume 10893
Prunus (peaches) 10929-10930
- Ornamental woody plants**
gene banks 6305, 7493, 9992
plant introduction 9992
- Ornithine decarboxylase**
Arabidopsis thaliana, induced mutations 3404
Daucus carota
gene expression 12044
genetic transformation 12044
- Ornithine-oxo-acid aminotransferase**
Arabidopsis thaliana
gene expression 10207
nucleotide sequences 10207
- Ornithogalum***
chromosome banding 7552
cultivars
Chesapeake Blaze 11277
Chesapeake Sunset 11277
Chesapeake Sunshine 11277
genetic resources 11271
- Ornithogalum caudatum*, tissue culture 6356**
- Ornithogalum dubium*, interspecific hybridization 11277**
- Ornithogalum gabrielianae*, taxonomy 4149**
- Ornithogalum multifolium*, interspecific hybridization 11277**
- Ornithogalum thyrsoides*, interspecific hybridization 11277**
- Ornithogalum virens***
polyploidy 11282
tissue culture 11282
- Ornithopus compressus***
cultivars
87GEH76C 9344
Charano 8230
Santorini 9344
- Ornithopus sativus***
cultivars
Cadiz 2763
ZAF5 2763
- Orobanche, Helianthus annuus* 12314**
- Orobanche cernua***
Helianthus 12315
Helianthus annuus 12315
- Orseolia oryzae***
Oryza sativa 6847, 9286, 13024
gene mapping 1617
genetics 6845, 10577
reviews 9290
restriction fragment length polymorphism 1617
- Orychophragmus violaceus***
Brassica carinata, intergeneric hybridization 6079
Brassica juncea, intergeneric hybridization 6079
Brassica napus (rape), protoplast fusion 7274
genetic transformation 2071
in vitro culture 7340
mixoploidy 6079
nutritive value 4755
- Oryza***
amplified fragment length polymorphism 11777
chloroplast genetics 8991
chromosome number 6773
chromosome pairing 9237
cytoplasmic male sterility 4546, 12960
DNA fingerprinting 1569
embryo culture 6806
evolution
catalase 11828
transposable elements 11786
fertility 9234
glumes 2655
interspecific hybridization 4546, 9232, 9234, 9237, 12960
leaves 9277
microsatellites 1569
mitochondrial genetics 382, 8991
nucleotide sequences 6819
catalase 11828
phylogeny 6819
restriction fragment length polymorphism 449
polymerase chain reaction 6819
potassium 5603
seeds 5603
somatic embryogenesis 6806
taxonomy 9277
tissue culture 9265, 12987
yield components 9232
- Oryza australiensis*, transposable elements, nucleotide sequences 392**
- Oryza barthii***
Heterodera sacchari 13021
seeds 426, 11804
- Oryza brachyantha***
interspecific hybridization 395
seeds 426, 11804
- Oryza glaberrima***
Ageratum conyzoides 4569
anther culture 6801
- Oryza glaberrima* cont.**
Digitaria horizontalis 4569
evolution 447
flooding 419, 11843
haploidy 6801
Heterodera sacchari 13021
internodes 419, 11843
interspecific hybridization 4541, 4569, 6801
iron 8092
polyploidy 6801
seeds 11805
toxic substances 8092
- Oryza glumaepatula***
fertility 9234
inbreeding 3629
interspecific hybridization 9234
morphology 9276
random amplified polymorphic DNA 3629
taxonomy 9276
- Oryza granulata*, interspecific hybridization 395**
- Oryza latifolia***
genomes
DNA hybridization 400
fluorescence *in situ* hybridization 4543
- Oryza longistaminata***
evolution, microsatellites 12993
interspecific hybridization 13019
seeds 426-427, 11804
- Oryza meyeriana***
chromosome morphology 437
tissue culture 437
Xanthomonas oryzae, somaclonal variation 437
- Oryza minuta***
genomes, fluorescence *in situ* hybridization 4543
interspecific hybridization 398
- Oryza nivara*, interspecific hybridization 6768**
- Oryza officinalis***
embryo culture 9266
esterases, genetic markers 6772
genetic resources 6747
interspecific hybridization 2643, 6772, 8108, 9266
Nilaparvata lugens 6846
peroxidases, genetic markers 6772
protoplast fusion 6772
- Oryza punctata***
interspecific hybridization 8108
seeds 426-427, 11804
- Oryza rufipogon***
anther culture 4562
flooding 4562
genetic markers 8060
genetic resources 11770
habit 8060
interspecific hybridization 4562, 6768, 13019
isoenzymes, polymorphism 425
restriction fragment length polymorphism 425
ribosomal DNA, polymorphism 11829
- Oryza sativa***
abscisic acid
gene expression 3641, 10529, 11781, 11839, 13003
genetic markers 457
genetic transformation 13003
molecular genetics 454
nucleotide sequences 11781
restriction fragment length polymorphism 457
ACC synthase, gene expression 10563
acid phosphatase 10552
acyltransferases, genetic transformation 11838
adenosinetriphosphatase 2673
gene expression 6767, 9223
mitochondrial genetics 6767
Ageratum conyzoides 4569
agglutinins
gene expression 10531, 11853
genetic transformation 10531, 11853
Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 1567

Oryza sativa cont.
alcohol dehydrogenase, nucleotide sequences 378
allelopathy 3640, 3664
alterantive oxidase
gene expression 3614
nucleotide sequences 3614
altitude 3603, 3645
aluminium 8093, 11845
combining ability 2671, 11844
heritability 2671
in vitro selection 2670
multivariate analysis 8094
somaclonal variation 2670
amino acids 9273, 10560
amplified fragment length polymorphism 8049
α-amylase
gene expression 4564, 6791, 7762, 8043, 10533, 11802, 11807, 12933
genetic transformation 10533, 12933
molecular genetics 11802
amylose
artificial selection 6813
gene expression 9269
genetics 8077, 10556, 12989
nucleotide sequences 8077, 9269
androecium 9240
aneuploidy 401
techniques 9236
anoxia
gene expression 455, 3613
nucleotide sequences 3613
anther culture 435-436, 440, 1589, 2661, 2666, 4561-4562, 5587, 5611, 6788, 6799, 6801, 6805, 6807, 9236, 10555, 11819, 12985
gene mapping 6802
genetic markers 6802
genetics 6800, 10554
anthers
gene expression 389, 3614
nucleotide sequences 389, 3614
anthocyanins
genetics 6786, 8066
pleiotropy 8066
apomixis 411
archaeology 448, 2664, 11800
arginine 4551
arginine decarboxylase
gene expression 11680
genetic transformation 11680
aroma 8064
genetics 1595-1596, 10559
pleiotropy 1596
artificial selection 3601, 3631, 9206-9207, 9209, 11771
Bacillus thuringiensis
genetic engineering 471
genetic transformation 11855
bacterial artificial chromosomes 366
bilanafos, genetic transformation 4568, 10366
binding proteins, gene expression 5223, 5577, 11839
biosafety 3611, 6551
breeding 347-348, 350, 2640, 3600, 3602, 4534, 5570-5571, 6745-6746, 6748, 6812, 9208
history 3599
calcium 11790
carbohydrates 12971
cell culture 4553, 6766
cell division, gene expression 1572
Chilo suppressalis
genetic engineering 471
genetic transformation 11854
chitinase
gene expression 4790, 9224
gene location 4549
genetic engineering 4790
genetics 4549
nucleotide sequences 9224
chlorophyll
genetics 9251
induced mutations 9235, 9251
somaclonal variation 6804
chloroplast genetics 387, 4230, 5578
chloroplasts
gene expression 3624, 10534

Oryza sativa cont.
chloroplasts cont.
nucleotide sequences 384, 10534
chromosome aberrations 1573
chromosome addition 8050, 10538
DNA hybridization 8045
chromosome morphology 399, 3618
chromosome number, somaclonal variation 6804
chromosome pairing, gene mapping 4297
Cnaphalocrocis medinalis 6848
Cochliobolus lunatus 4565
Cochliobolus miyabeanus
genetics 10571
heritability 3631
Cochliobolus spicifer 3657
colchicine 12976
cold, genetics 2644
cold resistance 451, 453, 458, 3645, 3650, 5619, 6798, 6829, 9281, 11836, 13002
artificial selection 3646-3647, 11837, 11847
gene expression 10240
genetic transformation 11838
heritability 11847
in vitro selection 3642, 3649
somaclonal variation 3648, 13001
colour 6830
genetics 431, 5595, 9251
induced mutations 1584, 5595, 9251
combining ability 6774, 9243
compatibility 9233
genetics 12945
competitive ability 475
mathematics 9291
cryopreservation 10553
cultivars 2630
A201 2632
ACM10 8038
Agrisul 354
Altamirano 12928
ASD20 8031
Birsá Dhan-105 356
Birsá Dhan-201 1562
Birsá Dhan-202 1562
Canastra 4536
Caofengzao-1 5576
Cibodas 1560
Cilosari 9216
CO46 8037
Confiança 4536
Daesanbyeol 9212
Donganbyeol 9211
EMBRAPA-38 354
EMBRAPA-39 354
FARO-44 9217
FARO-45 9219
FARO-46 9219
FARO-47 9219
FARO-48 9219
FARO-49 9219
FARO-50 9217
Fedearroz-50 5574
FKR33 6754
FKR42 6753
FKR44 6753
Hwasambyeol 9214
Indur Samba 8032
Jalaprabha 9220
Jefferson 1564
Jequitibá 10528
Jijing-14 3608
Keumobyeol-2 9213
KK15-36-C 358
L204 2631
Lafitte 1565
Ligeirinho 354
Majhera-7 1563
Mandisovi 12928
MDU5 8038
Milkana 5573
MTU9993 360
Nemat 12929
Padmanath 8035
Panindra 8034
Parag-401 8030
PESAGRO106 10527
Qiufeng 4535
Quebracho 12928
Ranjini 8036

Oryza sativa cont.
cultivars cont.
RCPL-3-2 357
RCPL-3-6 357
S102 2634
Saraswati 9220
Te-Shan-Ai-2 9215
Toag92 1561
Vijetha 6751
Xiangzaoxian-24 1365
Xingxiangyou-77 9218
Xinxiangyou-80 5575
Yahui-420 2633
8-You-16 355
Yumenohatamochi 8033
Zhongyouzao-3 1566
cysteine endopeptidase
gene expression 3628
nucleotide sequences 377, 3628
cytoplasm, random amplified polymorphic DNA 2639
cytoplasmic male sterility 409, 412-413, 416, 1574, 2648, 4546, 5586, 5588, 6778, 6781, 8055, 9241, 9243, 11790-11793, 11795-11796, 12942, 12947-12950, 12956, 12958-12962, 12967-12969, 12973, 12983, 12992, 13009
amplified fragment length polymorphism 10540
gene mapping 406, 408, 3621, 11794
genetic markers 406
genetics 1576, 3621, 5590, 8057, 10539, 12951, 12963-12965
germplasm releases 12955
induced mutations 407
maternal effects 2647
modifiers 12965
mutations 11794
polymerase chain reaction 11779
protoplast fusion 414, 12954
random amplified polymorphic DNA 11794, 12953, 12957
restriction fragment length polymorphism 11789
2,4-D
random amplified polymorphic DNA 11775
restriction fragment length polymorphism 11775
somaclonal variation 11775
development 8089, 11803
gene expression 3624, 8059, 10544
genetics 12984
in vitro selection 12984
mutations 10545
nucleotide sequences 10544
restriction fragment length polymorphism 11797
digestibility 442
Digitaria horizontalis 4569
diseases 5627
DNA, heterosis 403
DNA binding proteins
gene expression 455, 2635, 10529
molecular genetics 5579
nucleotide sequences 455, 2635
DNA fingerprinting 1569
DNA hybridization, techniques 6760
DNA methylation 8041
DNA polymerase
gene expression 12930
nucleotide sequences 12930
domestication 1598, 6818
dormancy 12973
gene location 3626
gene mapping 10550
restriction fragment length polymorphism 10550
drought resistance 2668, 3643, 6824-6825, 8090, 13000
artificial selection 11841
gene expression 6822, 13003
gene mapping 1601
genetic markers 1602
genetic transformation 7677
nucleotide sequences 6822
restriction fragment length polymorphism 1601
reviews 2669
dry matter 12980

Oryza sativa cont.

Echinochloa colonum 475
Echinochloa crus-galli 3664
 ecotypes 5616
 genetic markers 3638
 elongation factors
 gene expression 4538
 nucleotide sequences 4538
 embryo culture 4537, 9266, 10552
 embryo sac 3619
 embryology 411
 endopeptidases 9239
 enzymes 3620, 8055
 heterosis 9247
 esterases 5599
 gene expression 11850
 genetic markers 6772
 nucleotide sequences 11850
 evolution 447, 6818
 molecular genetics 5311
 expansins
 gene expression 2667
 nucleotide sequences 2667
 experimental design 12924
 farnesyl-diphosphate farnesyltransferase
 gene expression 5302
 nucleotide sequences 5302
 fatty acids, somaclonal variation 13001
 female fertility, pleiotropy 1577
 ferredoxin
 gene expression 12937
 nucleotide sequences 12937
 fertility 410, 5591, 10541
 gene mapping 405
 restriction fragment length polymorphism 405, 1575, 6771
 flooding 419, 4562, 6826, 8089, 11843
 amplified fragment length polymorphism 456
 gene expression 4560, 10563
 gene mapping 456
 flowering 6788, 12944, 12950
 genotype environment interaction 6790
 mutations 6787
 flowers 12966, 12970
 genetics 8061
 fluorescence, genetic transformation 5580
 formaldehyde dehydrogenase, nucleotide sequences 378
 fructose-bisphosphate aldolase
 gene expression 6764
 genetic engineering 6764
 nucleotide sequences 2649
 fungi 6836
 fungicides, gene expression 1610
 galactinol synthase, gene expression 10240
 gametocides 5592
 gamma radiation 407, 434, 1583, 2661, 5584, 5595, 6785, 8084, 9251, 9282, 10537, 10555
 gene banks 349
 gene expression 388, 5578, 8041, 9221-9222
 gene location 401
 gene mapping 362-368, 376, 379, 381, 399, 2638, 3609, 4298, 5582, 6763, 8040, 8042, 8046-8047, 11778, 12931, 12936
 genetic markers 3609, 5581-5582
 genetic resources 346, 349-352, 428, 451, 5568-5569, 10526
 genetic transformation 370, 388, 3611, 4537, 6551, 6757, 6759, 6761, 6765-6766, 9221-9222, 9229, 10578, 11785, 11818, 12710, 12939
 reviews 371
 genetics 11771
 books 7641
 genotype environment interaction 12996
 germination
 artificial selection 11847, 13006
 heritability 11847
 pleiotropy 5605
Gibberella fujikuroi 463
 gibberellic acid, genetics 1582
 gibberellins 8062
 male sterility 5585
 globulins
 gene mapping 8084

Oryza sativa cont.

globulins cont.
 genetics 8084
 induced mutations 8084
 restriction fragment length polymorphism 8084
 glucan branching enzyme, gene mapping 3633
 β -glucuronidase
 gene expression 9228
 genetic transformation 9228
 glufosinate, genetic transformation 6756, 6849
 glutelins
 gene expression 375, 383, 10530, 10532
 genetic transformation 375, 10530
 induced mutations 417
 promoters 375
 growth period 2641, 2668, 3622, 3627, 5604, 12944, 12959
 gene mapping 2653, 10550, 11798
 genetics 1581, 5602, 10546
 genotype environment interaction 5618
 restriction fragment length polymorphism 10550, 11798
 growth regulators 2645, 11795-11796
 gene expression 9246, 10529, 13003
 genetic engineering 9246
 genetic markers 457
 genetic transformation 13003
 genetics 1582
 molecular genetics 454
 restriction fragment length polymorphism 457
 habit, gene mapping 424
 haploidy 6771, 6801, 12988
 heat resistance 9281
 heat shock 3620
 height 429, 8062, 12980
 gene mapping 4548, 10542
 genetics 1582, 2652, 2654, 9252, 12974
 induced mutations 6785
 mutations 2654, 6789, 12974
 pleiotropy 5605
 herbicides
 genetic engineering 5638
 genetic transformation 4568, 6756, 6849, 9231, 10366
 in vitro selection 8108
Heteranthera limosa 3664
Heterodera sacchari 13021
 heterosis 9230, 11796, 12947
 genetic markers 11788
 repetitive DNA 11788
Hieroglyphus banian 6848
Hieroglyphus nigrореpletus 6848
Hirschmanniella, genetic transformation 6844
 homeobox genes, genetic engineering 13427
Hordeum vulgare
 intergeneric hybridization 6558
 protoplast fusion 6558
 hybrid seed production 2641, 3615-3616, 4540, 8052, 9231, 12942-12944, 12970
 hybrid varieties 348, 2640, 6752, 6755, 9210, 12925
 hybridization
 gene mapping 12946
 history 1557
 hydrogen peroxide 10572
 ideotypes, genetics 9245
 importin
 gene expression 11780
 nucleotide sequences 11780
 induced mutations 429, 5584, 6793, 10537
 inflorescences 429, 9255
 artificial selection 9242
 mutations 10545
 insects, genetic transformation 3663
 internodes 419, 423, 11843
 interspecific hybridization 394-395, 398, 2643, 4541, 4546, 4562, 4569, 6768, 6772, 6801, 8108, 9232, 9266, 12960, 13019

Oryza sativa cont.

ion transport
 gene expression 11774
 nucleotide sequences 11774
 iron 1600, 1604, 6827, 8092, 8096, 9284, 13004
 gene mapping 3644
 genetic markers 3644
 isoenzymes 410, 430, 2674, 3638, 5599
 gene location 6783
 genetic variation 5593, 9250
 multivariate analysis 5594
 phylogeny 5615
 jasmonic acid, gene expression 3641, 9288
 lasers 1573, 9235
 leaves
 gene expression 3624, 6762
 genetics 431, 1583, 5595, 9251
 heritability 6794
 heterosis 6762
 induced mutations 1583, 5595, 9251
 lectins
 gene expression 10531, 11858, 13023
 genetic transformation 472, 10531, 11858, 13023
 legumin, genetic transformation 4554
 light 1579, 2673
 heterosis 8063
 lipid transfer proteins
 gene expression 6758, 11781
 nucleotide sequences 11781
 lipids
 somaclonal variation 13001
 techniques 4556
 lodging 3630
 heritability 5598
 luciferase, genetic transformation 12935
 lysine
 genotype environment interaction 1594
 in vitro selection 8085
 maternal effects 1594
 mutations 2649
Magnaporthe grisea 466, 1611, 1613-1615, 2679, 3650, 3658, 5629-5630, 5632, 6834, 6838, 6841, 8103, 9287, 10572-10573, 13007, 13012-13014
 artificial selection 8102
 combining ability 6840
 gene expression 8101, 9288, 11850
 gene mapping 465, 1605, 1612, 5633, 11848
 genetic markers 468, 1606
 genetics 467, 469, 1605, 2677, 4566, 5631, 6839, 8100, 13016
 heritability 3631, 6840, 11851
 in vitro selection 8104, 11851
 induced mutations 9227
 molecular genetics 461
 nucleotide sequences 10574, 11850
 restriction fragment length polymorphism 1612, 5633
 somaclonal variation 2678
 techniques 13015
Magnaporthe salvinii 466, 6842, 13011
 male sterility 410, 415, 2645, 3620, 5589, 6771, 6776, 6780, 8052, 8056, 9238-9240
 artificial selection 6777, 9242
 gene mapping 4544
 genetic drift 9244
 genetics 4545, 6775, 8051, 8054
 germplasm releases 5587
 molecular genetics 12952
 pleiotropy 1577
 random amplified polymorphic DNA 6775
 maleic hydrazide 6793
Meloidogyne, genetic transformation 6844
Meloidogyne graminicola, random amplified polymorphic DNA 13022
Meloidogyne incognita, genetic transformation 5636
 methionine 4551
N-methyl-*N*-nitrosourea 417
 methyltransferases, molecular genetics 13432
 microsatellites 364, 376, 1569

***Oryza sativa* cont.**

- mitochondrial genetics 382, 387, 402
- restriction fragment length polymorphism 11789
- molecular genetics 3433, 4539, 11785, 12938
- morphology 6826, 8064
 - gene mapping 8058
 - genetics 8061
 - induced mutations 9235
- mutagens 417, 6793, 10537
- mycotoxins 2679
- Myzus persicae*, genetic transformation 472
- Nephotettix* 3662, 9289
- Nephotettix cincticeps* 470, 13018
 - gene mapping 11848
 - genetic markers 8107
 - genetics 8107, 11852
 - restriction fragment length polymorphism 1616
- Nephotettix virescens* 3661, 5637, 8106
- Nilaparvata lugens* 2680, 3662, 6846, 9286, 11856
 - gene expression 13023
 - gene mapping 474
 - genetic markers 1606
 - genetic transformation 13023
 - genetics 473
- nitrate reductase
 - induced mutations 10547
 - mutations 11834
- nitrogen 450, 2648, 6838, 9278, 12969, 12999
- nitrogen fixation 450, 11383
- nodulins
 - gene expression 10561
 - genetic transformation 10561
- Nostoc muscorum* 11383
- nucleotide sequences 381, 2636, 8040
 - databases 374
- nutrients 450, 2648, 3639, 9278, 12969, 12999
 - heritability 2665
- nutritive value 442, 10560
 - in vitro* selection 8085
- Oebalus pugnax* 6830
- oleosins
 - gene expression 10544
 - nucleotide sequences 10544
- opal phytoliths 11800
 - genetic variance 10548
 - heritability 10548
- Orseolia oryzae* 6847, 9286, 13024
 - gene mapping 1617
 - genetics 6845, 10577
 - reviews 9290
 - restriction fragment length polymorphism 1617
- oryzacystatin, genetic transformation 6844
- outcrossing 12966, 12970
- ovule culture 12983
- palatability 6812
 - artificial selection 6813
- parthenogenesis 5592
- pathogenesis-related proteins
 - gene expression 1610, 3641, 8098, 13012
 - gene mapping 5313
 - nucleotide sequences 8098, 13012
- pathogens
 - genetic markers 12713
 - polymerase chain reaction 12713
- peroxidases 5626, 10552
 - gene expression 3652
 - genetic markers 6772
- pesticides 10576
 - genetic transformation 6756
- phenolic compounds 3658
- phenols, genetics 6782
- phloem, gene expression 2637
- phosphinothricin acetyltransferase, genetic transformation 11782-11783
- phosphofructokinase, genetics 6784
- phosphogluconate dehydrogenase 3638
- photoperiodism 432, 4551, 6780, 6788, 8056, 10541
 - gene mapping 8065
 - genetics 1581, 5602, 8054, 8065, 10546

***Oryza sativa* cont.**

- photoperiodism cont.
 - linkage 8065
- photosynthesis 458, 1579, 9248, 9281, 11806, 11808, 12971, 12975
 - artificial selection 3646
 - genetic transformation 4550
 - heritability 3647
 - heterosis 4547, 5601, 8063, 9247
 - somaclonal variation 459
- Phyllosticta oryzaicola* 464
- phylogeny
 - polymerase chain reaction 385
 - restriction fragment length polymorphism 385
- phytochrome, gene location 12934
- phytoene desaturase, gene expression 1590
- phytoene synthase
 - gene expression 390, 1590
 - genetic transformation 390
- phytoliths 2664
- plant composition 12976
 - genetic transformation 6814
- plant disorders 2662, 4558
- plant embryos, gene expression 6791
- plastids
 - cell culture 12986
 - gene mapping 12986
- pleiotropy 429
- pollination 404
- polyamines 420
- polyembryony 8053
- polymerase chain reaction 11776
- polyploidy 6799, 6801
- Porteresia coarctata*, intergeneric hybridization 1571
- potassium 3639, 5603
 - gene expression 11774
 - heritability 2665
 - nucleotide sequences 11774
- Pratylenchus*, genetic transformation 6844
- precocity 3606
- probenazole, gene expression 1610
- prolamins 1592, 5600
- promoters
 - cell culture 12986
 - gene expression 11807
 - gene mapping 12986
- proteasomes
 - gene expression 361
 - nucleotide sequences 361
- proteinase inhibitors, genetic transformation 5636, 6844
- proteinases 9239
- proteins 441
 - combining ability 6817
 - genetic transformation 4555
 - genetics 422, 8078
 - genotype environment interaction 1594
 - maternal effects 1594
- protoplast culture 3632
- protoplast fusion 2660, 6772
- protoplasts 11820
 - techniques 9267
- Pseudomonas fuscovaginae* 2672, 3650, 3656, 5621
 - in vitro* selection 3655
- Pseudomonas syringae* 13012
- Puccinia graminis*, gene mapping 259
- pyruvate, orthophosphate dikinase
 - evolution 138
 - gene expression 138
 - nucleotide sequences 138
- pyruvate, phosphate dikinase
 - gene expression 11835
 - nucleotide sequences 11835
- quality 444, 446, 1591, 1593, 2662-2663, 3434, 3635-3636, 4558, 5612-5614, 6809, 6816, 8076, 8080-8083, 8086, 9270, 10558, 11821-11822, 11824-11827, 12924, 12949, 12991, 12999
 - combining ability 443, 6811, 6817, 6840
 - genetic variance 3634, 4557
 - genetics 1597, 6815, 10557
 - genotype environment interaction 3637, 9272, 11823
 - heritability 6840

***Oryza sativa* cont.**

- quality cont.
 - heterosis 9271-9272
 - heterozygosity 12990
 - maternal effects 6815, 10557
 - multivariate analysis 8079
 - nucleocytoplasmic interaction 12992
 - techniques 445, 4556, 9274-9275
- quantitative traits
 - gene mapping 369, 1578, 10543
 - genetic markers 369
 - restriction fragment length polymorphism 1578, 10543
- random amplified polymorphic DNA 1570, 9226-9227, 11778, 11816
- ratooning, gene mapping 2646
- regenerative ability 1589
 - genetics 8075
 - induced mutations 10555
 - restriction fragment length polymorphism 1588
- repetitive DNA 3618
 - fluorescence *in situ* hybridization 3612
- reproduction, heterosis 6770
- respiration 11806
- restriction fragment length polymorphism 362-363, 380, 386, 394, 2638, 4298, 5581, 6763, 8048, 9230
- Rhizoctonia solani* 6834-6835, 8099, 10570, 13007
 - gene expression 8098
 - in vitro* selection 2675
 - nucleotide sequences 8098
- ribosomal DNA
 - nucleotide sequences 11784
 - polymorphism 11829
- ribosomes
 - gene expression 10534-10535
 - mitochondrial genetics 10535
 - nucleotide sequences 384, 10534
- ribulose-bisphosphate carboxylase, gene location 12934
- rice ragged stunt oryzavirus, genetic transformation 13020
- rice stripe tenuivirus
 - gene mapping 10575
 - genetic transformation 3659
 - restriction fragment length polymorphism 10575
- rice tungro bacilliform badnavirus 5635, 13018-13019
 - conferences 5177
 - genetic transformation 2637
- rice tungro spherical waikavirus 5635, 13018-13019
 - gene mapping 11848
 - genetics 11852
- rice tungro virus 13017
- rice yellow mottle sobemovirus 5634
 - gene expression 6843
 - gene mapping 1605, 3660
 - genetic transformation 6843
 - genetics 1605
 - restriction fragment length polymorphism 3660
- RNA, nucleotide sequences 8044
- RNA binding proteins, gene expression 1572
- RNA polymerase
 - cell culture 12986
 - gene mapping 12986
- roots 3623, 3625
 - gene expression 11835
 - nucleotide sequences 11835
- salinity 452, 460, 1603, 9283, 9285, 11840, 13005
 - artificial selection 13006
 - combining ability 11846
 - gene expression 3641, 11839
 - genetic markers 10562
 - genetic transformation 7677
 - genetics 11846
 - heterosis 6828
 - in vitro* selection 2666, 4561, 4563, 5620, 8095, 9280
 - induced mutations 9282
 - molecular genetics 454
 - mutations 8091
 - somaclonal variation 6825, 9280
 - stability 6823

Oryza sativa cont.

- Sarocladium oryzae* 3651
- Scirpophaga incertulas*
 - gene expression 11857
 - genetic engineering 471
 - genetic transformation 3663, 11854-11855, 11857
- seed moisture 1580
- seed production 9238, 12941-12942
- seed testing 6792
- seedlings
 - heritability 2650
 - pleiotropy 5605
 - restriction fragment length polymorphism 11797
- seeds 420, 428, 1580, 1591, 2662, 3635, 4558-4559, 5603, 6830, 11803, 11805, 13005
 - gene expression 3628
 - gene location 3626
 - gene mapping 8058
 - genetic variance 2651
 - genetics 1597, 8078
 - heritability 2651, 6794
 - nucleotide sequences 3628
- silicon 1589
- Sitotroga cerealella* 8105
- small nuclear RNA, nucleotide sequences 1568
- sodium, heritability 2665
- sodium azide 10537
- Sogatella furcifera* 3662, 13025-13026
- soil types 8081
- somaclonal variation 11816, 12988
- Sorghum bicolor*, intergeneric hybridization 5576
- source sink relations, heterosis 9249
- sowing date 11830
 - genotype environment interaction 6790
- stability 4559, 6821, 12994, 12998
 - combining ability 11810
- starch 3434, 5614
- starch synthase
 - gene expression 12932
 - gene mapping 3633
 - mutations 11801
 - nucleotide sequences 12932
- sterility, genetics 2644
- sterols, molecular genetics 13432
- storage, seeds 12972
- streptomycin 11836
- stress
 - gene expression 11835
 - nucleotide sequences 11835
 - somaclonal variation 459
- sucrose synthase, genetics 6784
- sucrose transporter
 - gene expression 5596
 - nucleotide sequences 5596
- sugars
 - gene expression 11802
 - molecular genetics 11802
- techniques, genetic transformation 11783
- temperature 432, 3627, 6776, 8056, 12956, 12962
 - genetics 8051, 12963
 - mitochondrial genetics 12940
- tillage 6820
- tillering 11808
 - artificial selection 5597
 - gene mapping 11799
 - genetics 5597
 - random amplified polymorphic DNA 11799
 - restriction fragment length polymorphism 11799
- Tilletia barclayana* 2676, 5628, 6830, 6834, 6837
- tissue culture 438-439, 3625, 6808, 8074, 9268, 11817-11818
 - reviews 6803
- toxic substances 1604, 6827, 8092, 8096, 9284, 11845, 13004
 - gene mapping 3644
 - genetic markers 3644
- transpiration 12975
- transposable elements 10565
 - gene tagging 391
 - genetic markers 372
 - mutations 372

Oryza sativa cont.

- transposable elements cont.
 - nucleotide sequences 393
 - somaclonal variation 373
- trypsin inhibitors
 - gene expression 11853
 - genetic transformation 11853
- tungro spherical waikavirus, conferences 5177
- ubiquitin, genetic transformation 10366
- ultrastructure 10553
- variety classification 3638
 - polymerase chain reaction 9225
- variety trials 353, 1558-1559, 2627-2629, 3603-3605, 3607, 3622, 5572, 5613, 6746, 6750, 6810, 11772-11773, 12925-12926
 - mathematics 12927
- vascular system 9255, 10549
- water balance 9283
- waterlogging 11842
- waxes
 - genetics 1583
 - induced mutations 1583
- weeds 475
 - mathematics 9291
- wide hybridization 396, 1597, 2642, 2657, 5591, 5604, 5610, 6771, 6776, 6795, 6800, 9230, 9249, 10536, 11803, 12947
 - gene mapping 6769
 - genetic markers 3617, 6769
 - genetics 397, 2644, 3617, 12945
 - restriction fragment length polymorphism 2644
- X radiation 429, 5584, 9227
- xanthine dehydrogenase, induced mutations 10547
- Xanthomonas campestris* 5625
 - genetics 10569
- Xanthomonas oryzae* 2673-2674, 3651, 3653-3654, 5624, 5626, 9286, 10566, 10568, 13007, 13009
 - DNA hybridization 10564
 - gene expression 3652, 6833, 11849
 - genetic markers 1606, 6832
 - genetic transformation 1609, 3610, 11849
 - genetics 462, 1607-1608, 5623, 8097, 10569, 13008, 13010
 - molecular genetics 461, 6831, 10567
 - nucleocytoplasmic interaction 5622
 - nucleotide sequences 6833, 10565, 10567
 - polymerase chain reaction 6832
- yeast artificial chromosomes 365
- yield components 5586, 9232, 12976, 12994
 - artificial selection 1586, 10551
 - combining ability 433, 5606, 6797, 9260, 9263, 12978
 - epistasis 1585, 4542
 - genetic variance 1578, 5583, 6796, 9260-9261, 12977
 - genetics 9256
 - genotype environment interaction 5617, 8087, 9261, 11815, 11831-11833, 12981
 - heritability 421, 434, 1586, 2656, 3631, 4552, 5583, 5609, 6798, 8068, 8070-8071, 9257, 9259, 11811-11812, 11815
 - heterosis 1587, 2657, 4542, 5606-5608, 6770, 6795, 6797, 11787, 11808-11809, 11813, 11819, 12979
 - induced mutations 9235
 - multivariate analysis 434, 2658, 8087
 - nucleocytoplasmic interaction 9262, 12969
 - stability 1599, 8088, 11830, 11832
 - statistics 12995
- yield correlations 418, 434, 444, 2656, 2659, 4552, 5609-5610, 5619, 6798, 6829, 8069-8070, 8072-8073, 9253, 9258, 9260, 9264, 11811-11812, 11814, 12982
 - maternal effects 2647
- yields 6809, 9254, 12923
 - artificial selection 6749
 - combining ability 11810

Oryza sativa cont.

- yields cont.
 - gene mapping 2646
 - genetics 6784
 - heterosis 8063
 - mathematics 8067
 - stability 9279, 12997
- Zea mays*, intergeneric hybridization 6814
- Oryzacystatin**
 - Brassica campestris* (turnip rape), genetic transformation 11023
 - Oryza sativa*, genetic transformation 6844
- Oryzalin**, *Eleusine indica*, genetics 345
- Oryzas sativa*, cultivars, Shakuntla 359
- Oryzopsis hymenoides*, cultivars, Rimrock 9315
- Osmia cornuta**
 - Medicago sativa* 10607
 - Trifolium repens* 10607
- Osmotin**, *Vitis vinifera*, gene expression 1942
- Osteospermum ecklonis*, cultivars, Lusaka 8769
- Ostrinia furnacalis* 7998
 - Zea mays* 7998, 8005
 - artificial selection 8001
- Ostrinia nubilalis*
 - genetic transformation 8000
 - hybrid varieties 8000
- Solanum tuberosum* 697
- Zea mays* 1533, 2599, 5547, 7954, 7969, 7977, 7983, 8002
 - artificial selection 1534, 3588, 7994
 - genetic markers 7988-7989
 - genetic transformation 326, 1535, 3587, 4510, 7963, 7989, 10495, 11740
 - heritability 2601, 12900
 - restriction fragment length polymorphism 7988
- Otiorthynchus sulcatus*, *Fragaria ananassa*, genetic transformation 6025
- Oulema**, *Triticum aestivum* 2481
- Oulema melanopus**
 - Triticum aestivum* 224
 - artificial selection 10310
- Outcrossing**
 - Abies procera* 2181
 - Acacia aulacocarpa* 1012
 - Achillea* 1152
 - Arabidopsis thaliana* 12634
 - Blandfordia grandiflora* 10026
 - Brassica napus* (rape) 13351
 - Cajanus cajan*
 - germplasm releases 10713
 - mutations 10713
 - Calluna vulgaris* 11230
 - Cunninghamia konishii* 12488
 - Echinacea purpurea* 13558
 - Eucalyptus urophylla*
 - amplified fragment length polymorphism 2155
 - random amplified polymorphic DNA 2155
 - Fagopyrum esculentum* 11861
 - genetic transformation 10133
 - Gossypium hirsutum* 3206
 - Helianthus annuus* 12300
 - Helianthus petiolaris* 12300
 - Hordeum vulgare* 5433
 - Mangifera indica* 3945, 7231
 - mathematics 8966
 - Medicago polymorpha* 13045
 - natural selection 8973
 - Oryza sativa* 12966, 12970
 - Panicum virgatum* 12918
 - Pennisetum glaucum* 342
 - Persea americana* 3072
 - Prunus persica* 8437, 12186
 - Pseudotsuga menziesii* 3244
 - Pterocarpus macrocarpus* 9956
 - Setaria italica* 4527
 - Sorghum bicolor* 12906
 - Sorghum sudanense* 12906
 - statistics 11479
 - Vicia faba* 9466
- Overdominance** (see Heterosis)
- Ovule culture**
 - Allium cepa* 5874, 7033

Ovule culture *cont.*

- Ananas comosus* 9726
- Beta vulgaris* (fodder beet) 9846
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9845-9846, 9850
- Brassica* 1802
- Brassica juncea* 2022, 9768
- Brassica oleracea* 2022
- Brassica oleracea* (kale) 10786
- Cicer arietinum* 638
- Cicer pinnatifidum* 638
- Citrus reticulata* 8469
- Crambe abyssinica* 9768
- Cucumis sativus* 7103
- Cucurbita pepo* 7103, 9625
- Delphinium cardinale* 1082
- Delphinium grandiflorum* 1082
- Delphinium nudicaule* 1082
- Erucastrum abyssinicum* 2022, 10786
- Fagopyrum esculentum* 8109
- Fagopyrum homotropicum* 8109
- Lilium longiflorum* 11305
- Oryza sativa* 12983
- Raphanus* 1802
- Triticum aestivum* 6623

Ovules

- Arabidopsis thaliana*, mutations 62, 11437
- Brassica napus* (rape), techniques 12277
- Corylus avellana* 13343
- genetics, reviews 11488
- Lacandonia schismatica* 8975
- Lycopersicon esculentum* 13210
- Paeonia lactiflora* 2212
- Plumbago zeylanica*, techniques 4177
- Prunus armeniaca* 9655
- Taxus baccata* 2189
- Vaccinium corymbosum* 3906
- Zea mays* 1495

Oxalate oxidase

- Hordeum vulgare*
 - gene expression 4464
 - nucleotide sequences 4464
- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 7074
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 7814
- Triticum aestivum*
 - gene expression 11585
 - genetic engineering 7814

Oxalates, *Brassica napus* (rape) 2028**Oxalic acid**

- Brassica napus* (rape) 8528
- Helianthus annuus* 11037

Oxalis

- phylogeny, nucleotide sequences 12068
- ribosomal DNA, nucleotide sequences 12068

Oxalis tuberosa

- phylogeny, nucleotide sequences 12068
- ribosomal DNA, nucleotide sequences 12068
- self incompatibility 9555

Oxidoreductases

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6509
 - mutations 6509
- Hordeum vulgare*, gene mapping 1461
- molecular genetics 22
- reviews 11413

Oxidosqualene cyclase

- Panax pseudoginseng*
 - gene expression 13584
 - nucleotide sequences 13584

Oxophytodienoate-reductase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6502
 - nucleotide sequences 6502

Oxyccoccus* (see *Vaccinium*)*Oxygenases**

- Helianthus tuberosus*, nucleotide sequences 8339
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13428
 - genetic transformation 13428

Ozone

- Betula pendula* 13491
 - gene expression 9942
- Buddleja* 1071
- Fragaria ananassa* 835

Ozone *cont.*

- Lycopersicon esculentum*, gene expression 2957
- Medicago sativa* 536, 11906
- Nicotiana tabacum* 8648
 - gene expression 6033
 - genetic transformation 3183, 6033
- Picea abies* 9982, 13514
- Pinus ponderosa*, mathematics 1044
- Pinus sylvestris*, gene expression 12472
- Populus* 12454, 13495
- Populus tremuloides* 1009
- Trifolium campestre* 8215
- Vitis vinifera*, gene expression 6033
- Pachycereus pringlei*
 - pollination 10046
 - sexual reproduction 10046
- Pachypodium bicolor*, taxonomy 4166
- Pachypodium eburneum*, taxonomy 4166
- Pachyrhizus tuberosus*
 - genetic resources 4719
 - morphology, multivariate analysis 4719
- Paclobutrazol, *Actinidia* 3922**
- Paeonia***
 - history, breeding 11221
 - phylogeny, chloroplast genetics 1095
- Paeonia decomposita*, taxonomy 5093**
- Paeonia delavayi*, chromosome banding 7503**
- Paeonia lactiflora***
 - ovules 2212
 - seeds 2212
- Paeonia rockii***
 - breeding 11220
 - chromosome banding 6311
 - chromosome morphology 6311
 - interspecific hybridization 11220
 - variety classification 11220
- Paeonia suffruticosa***
 - chromosome banding 6311
 - chromosome morphology 6311
 - interspecific hybridization 11220
 - random amplified polymorphic DNA 1059
 - variety classification, random amplified polymorphic DNA 4105
- Palatability**
 - Festuca arundinacea* 3677
 - Oryza sativa* 6812
 - artificial selection 6813
- Palmitic acid**
 - Glycine max*, genetics 9429-9430
 - Helianthus annuus*, induced mutations 894
 - Linum usitatissimum* (linseed)
 - linkage 3104
 - mutations 3104
- Panax*, ribosomal RNA, nucleotide sequences 2233**
- Panax pseudoginseng***
 - β -amyrin
 - gene expression 13584
 - nucleotide sequences 13584
 - embryo culture 10063
 - isoenzymes 7585
 - oxidosqualene cyclase
 - gene expression 13584
 - nucleotide sequences 13584
 - peroxidases 7585
 - proteins, polymorphism 3319
 - salinity 10063
 - seeds 3319
 - tissue culture 1175, 5139, 7585
- Panax quinquefolius***
 - isoenzymes 7585
 - peroxidases 7585
 - tissue culture 7585
- Panicum maximum***
 - breeding 482
 - morphology 6735
 - variety trials 11753
 - yield components 6735
- Panicum miliaceum***
 - Atherigona* 341
 - cultivars, Sunburst 2617
 - inflorescences, genetics 11754
 - yield components, multivariate analysis 340
- Panicum virgatum***
 - cultivars, Sunburst 9202
 - forage 11755

***Panicum virgatum* cont.**

- growth period, artificial selection 9203
- leaves 11755
- outcrossing 12918
- soil pH 3595
- soil toxicity 3595

Panonychus ulmi*, *Morus* 8460**Pantoea stewartii*, *Zea mays* (sweetcorn) 12893*****Papaver***

- flowers 1162
- fruits 1162

Papaver rhoeas

- pollen 12557
- pollination 4176
- profilin 12557
- self incompatibility 4176

Papaver setigerum

- fatty acids 6382
- interspecific hybridization 6382

Papaver somniferum

- codeine
 - genetics 1183
 - heritability 1183
- Erwinia carotovora* 3324
- ethyl methanesulfonate 12554
- fatty acids 6382
- flowers 10061
- gamma radiation 12554
- genetic resources 3315
- interspecific hybridization 6382
- morphine 1180
 - genetics 1177
- mutagens 12554
- plant composition 10061
- poppy mottle virus 3324
- quality, induced mutations 7587, 12554
- seed production 1160
- seeds 10061
- sowing date 1160
- yield components
 - combining ability 12560
 - heterosis 3320
 - stability 10062
- yields, induced mutations 7587, 12554

Papaya ringspot potyvirus

- Carica cauliflora* 3950
- Carica papaya* 3950, 9732
- genetic transformation 4919, 13327-13329

Paraquat, Arabidopsis thaliana*, mutations 10215**Parathion-methyl, Zea mays* 8006*****Pariana*, taxonomy 7616*****Parsnip yellow fleck sequivirus, Apium graveolens* 13200*****Parthenium argentatum, Macrophomina phaseolina* 2154*****Parthenium glomeratum***

- clines 12432
- taxonomy 12432

Parthenium hysterophorus

- clines 12432
- taxonomy 12432

Parthenocarp

- Cucumis sativus* 5973
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 1821
 - genetic transformation 7060
 - genetics 9589

Musa

- gene dosage 843
- pleiotropy 843
- Nicotiana tabacum* 2961
- Pistacia lentiscus* 10995
- Solanum melongena* 2961

***Parthenogenesis* 6537**

- Aegilops caudata* 159
- Aegilops kotschy* 159
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 6150
- Cucumis sativus*
 - genetics 5976
 - heritability 5976
- genotype environment interaction 5277
- Helianthus annuus* 3111
- latitude 5277
- Oryza sativa* 5592
- Poa pratensis*
 - amplified fragment length polymorphism 11874
 - gene mapping 11874

Parthenogenesis cont.

- Poa pratensis* cont.
 - genetic markers 8180
 - random amplified polymorphic DNA 11874
- Triticum aestivum* 159, 11566

Paspalum

- apomixis 506
- chromosome number 5674
- meiosis 506

Paspalum chaseanum

- chromosome pairing 6874
- self incompatibility 6874

Paspalum dilatatum

- apomixis 9317
- chromosome pairing 9317
- interspecific hybridization 9317
- pollen germination 10582
- taxonomy, chloroplast genetics 511
- ultrastructure 10582

Paspalum juergensii

- apomixis 9317
- chromosome pairing 9317
- interspecific hybridization 9317

Paspalum malacophyllum

- apomixis 9317
- chromosome pairing 9317
- interspecific hybridization 9317

Paspalum notatum

- apomixis
 - random amplified polymorphic DNA 1641
 - restriction fragment length polymorphism 1641
- taxonomy, chloroplast genetics 511
- yield components, artificial selection 9311

Paspalum plicatulum

- apomixis 6874
- self incompatibility 6874

Paspalum regnellii, meiosis, mutations 6872**Paspalum simplex**

- apomixis 6874
 - restriction fragment length polymorphism 5671
- polyploidy, restriction fragment length polymorphism 5671
- self incompatibility 6874

Paspalum vaginatum

- cold resistance 512
- tissue culture 509

Passiflora

- random amplified polymorphic DNA 10977
- variety trials 13335

Passiflora amethystina

- chromosome aberrations 4933
- interspecific hybridization 4933
- protoplast fusion 4933

Passiflora edulis

- artificial selection 856
- chromosome aberrations 4933
- interspecific hybridization 856, 4933
- plant introduction 4930
- protoplast fusion 4933

Passiflora giberti, protoplast culture 1103**Passiflora quadrangularis**

- artificial selection 856
- interspecific hybridization 856
- plant introduction 4930

Passiflora telesiphe, taxonomy 13337**Paternal effects**

- Chamaecyparis obtusa* 11209
- Chamaecyparis pisifera* 11209
- Cucumis sativus*, mitochondrial genetics 13258
- Nicotiana tabacum*, seedlessness 12389

Pathogenesis-related proteins

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 2360, 7735, 8958, 10212, 10214, 12614, 12659
 - genetic transformation 10212
 - mutations 2360, 8958, 10214
- Betula pendula*, gene expression 11174
- Brassica campestris*, molecular genetics 8529
- Cicer arietinum* 5775
- Daucus carota*
 - gene expression 4708
 - nucleotide sequences 4708
- Helianthus annuus* 12311

Pathogenesis-related proteins cont.

- Hordeum vulgare* 12799
 - gene expression 251, 4463, 9104, 12803
 - gene mapping 5313
 - mutations 9104
- Kalanchoe blossfeldiana*, genetic transformation 9881
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 3839, 7080
 - genetic engineering 3839
- Macadamia integrifolia*
 - gene expression 4940
 - nucleotide sequences 4940
- molecular genetics 1262
- Nicotiana glutinosa*
 - gene expression 9902
 - nucleotide sequences 9902
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 963, 6164-6165, 6179, 7393, 9881, 11129, 11131, 12659
 - genetic engineering 776, 7392, 9881
 - genetic transformation 3839, 7391, 7393, 12411, 12659, 13436
 - nucleotide sequences 963, 6179
- Oryza sativa*
 - gene expression 1610, 3641, 8098, 13012
 - gene mapping 5313
 - nucleotide sequences 8098, 13012
- Phaseolus vulgaris*
 - gene expression 613
 - nucleotide sequences 613
- Pinus monticola* 3241
- Sambucus nigra*
 - gene expression 8461
 - nucleotide sequences 8461
- Solanum tuberosum*, genetic engineering 5805
- Trifolium subterraneum*
 - gene expression 11911
 - nucleotide sequences 11911
- Zea mays* 5536

Pathogens

- biotechnology 12600
- breeding 6438
- gene expression 7681
- genetics 1253
- Glycine max*, polymerase chain reaction 11956
- Gossypium hirsutum* 13475, 13477
- germplasm releases 13474
- Hordeum vulgare*
 - genetic markers 12713
 - polymerase chain reaction 12713
- Oryza sativa*
 - genetic markers 12713
 - polymerase chain reaction 12713
- Triticum aestivum* 4419
 - genetic markers 12713
 - polymerase chain reaction 12713
- Triticum durum* 4419

Peach tree short life

- Prunus persica* 8418, 8435
- Prunus* (plums) 8418

Peanut bud necrosis tospovirus, *Glycine max* 10659**Pectate lyase**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 47
 - nucleotide sequences 47
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 47
 - nucleotide sequences 47
- Zinnia elegans*
 - gene expression 5104
 - nucleotide sequences 5104

Pectin methylesterase

- Zea mays*
 - gene expression 9139
 - nucleotide sequences 9139

Pectinesterase

- Citrus sinensis*
 - gene expression 8466
 - nucleotide sequences 8466
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 1815, 10807
 - genetic transformation 9598, 10807
 - nucleotide sequences 1815

Pectinophora gossypiella, *Gossypium*

arboreum 8686

Pectins, *Arabidopsis thaliana*, mutations 11436**Pelargonium**

- alkaloids 2198
- chemotaxonomy 2198
- colour 13525
- evolution 4114
- flowers 4114
- nomenclature 5109
- phylogeny
 - chloroplast genetics 12507
 - nucleotide sequences 12507
- plant pigments 13525
- Pelargonium aridicola*, taxonomy 5110
- Pelargonium hirtipetalum*, taxonomy 5110
- Pelargonium hortorum*
 - colour, genetics 11232
 - embryology 8740
 - flowers, genetics 11232
 - random amplified polymorphic DNA 4112
 - somaclonal variation 4111-4112
 - somatic embryogenesis 4111, 11233
 - variety classification, DNA fingerprinting 6308

Pelargonium peltatum

- cultivars
 - Evka 9994
 - Pendresd 9995
 - Ville de Dresden 9995
- tissue culture 2197
- variety classification, DNA fingerprinting 6308

Pelargonium pubipetalum, taxonomy 5110**Pelargonium zonale**

- breeding 6306
- cultivars
 - Bergpalais 12493
 - Glacis 12494
 - Jana 12495
 - Orapin 12496
 - Pendaco 12497
 - Pensid 12498
 - Sassa 12499
 - Sassy Dark Red 12500
 - Sidonia 12498

Pellicularia (see also *Thanatephorus*)

- Pendimethalin*, *Sorghum bicolor* 12916
- Penicillium digitatum*, *Citrus paradisi* 7222
- Penicillium expansum*, *Malus pumila* 8414
- Penicillium islandicum*, *Allium cepa* 9566
- Pennisetum*, taxonomy 344
- Pennisetum americanum* (see *Pennisetum glaucum*)

Pennisetum glaucum

- artificial selection 11766
- aspartate aminotransferase 6738
- Atherigona approximata* 5564
- breeding 10513
- Cajanus cajan*, crop mixtures 3766
- carboxylesterase 6738
- chromosome translocation 11762
- Claviceps fusiformis* 6742
 - germplasm releases 10520
- colour, genetics 12919
- cultivars
 - ICMV88904 1552
 - Tifleaf-3 2619
 - X7 8026
- cytoplasmic male sterility 4529, 10518
- artificial selection 6737
- germplasm releases 2620, 10514, 10520-10521
- restriction fragment length polymorphism 1553
- esterases 10518
- flowering 343
- forage, combining ability 6740, 8028
- gene flow 342
- genetic resources 10117, 10513
- germination 11764
- growth period, genetics 11764
- heat resistance 3437
- height
 - genetics 2623, 11764-11765
 - heritability 11765
- hybrid seed production 343
- germplasm releases 2621
- interspecific hybridization 6740, 8028

***Pennisetum glaucum* cont.**
isoenzymes 2622, 6738
Magnaporthe grisea
gene mapping 6743
random amplified polymorphic DNA 6743
restriction fragment length polymorphism 6743
microsatellites 11759-11760
Moziomyces penicillariae
genetics 11767
pleiotropy 11767
morphology, cytoplasmic inheritance 11761
outcrossing 342
peroxidases 2622, 6738
plant hairs
genetics 11767
pleiotropy 11767
plant introduction 12917
pollen 4529
storage 4363, 11763
pollen germination 11763
***Puccinia* 1554**
Puccinia substriata
gene mapping 6743
random amplified polymorphic DNA 6743
restriction fragment length polymorphism 6743
random amplified polymorphic DNA 11759-11760
roots
genetics 11765
heritability 11765
***Sclerospora graminicola* 1554, 3597,**
5563, 9204, 10518
genetics 10519
germplasm releases 10520-10522
seeds 11764
genetics 12919
sexual reproduction 4530
temperature
genetics 11765
heritability 11765
tissue culture 12921
combining ability 4531
genetic variance 4531
***Tolyposporium penicillariae* 4533**
germplasm releases 10520-10521
***Triticum aestivum*, intergeneric hybridiza-**
tion 4363
yield components
combining ability 2624-2625
cytoplasmic inheritance 11761
genetic variance 2623
genotype environment interaction 12920
heterosis 3596, 5562
multivariate analysis 6739
yield correlations 11766
yields, heterosis 8027
Pennisetum purpureum
***Bipolaris sacchari* 6741**
flowering 343
forage, combining ability 6740, 8028
hybrid seed production 343
interspecific hybridization 6740, 8028
isoenzymes 10517
morphology 10517
statistics 10516
***Pennisetum squamulatum*, apomixis, gene**
mapping 10515
Penstemon
chloroplast genetics 13555
ecology 11255
evolution, repetitive DNA 11260
genetic markers 13555
height 4132
interspecific hybridization 11260, 13555
pollination 11255
variety trials 4132
Penstemon centranthifolius
flowers, natural selection 10021
pollination, natural selection 10021
Penstemon hirsutus
geography 12530
taxonomy 12530
Penstemon tenuiflorus
geography 12530
taxonomy 12530
***Pentaclethra macrophylla*, morphology 7339**
Pepper mild mottle tobamovirus, *Capsi-*
***cum frutescens*, genetics 7102**
Pepper mottle potyvirus
***Capsicum* 12128**
***Capsicum annuum* 12128**
Pepper severe mosaic potyvirus, *Nicotiana*
***tabacum*, genetic transformation 13440**
Pepper vein mottle potyvirus, *Capsicum*
***annuum* 12129**
Peptidases
Arabidopsis thaliana
gene expression 4240
nucleotide sequences 4240
***Cocos nucifera* 11040**
Peptides, *Pisum sativum*, chromatin 11979
Perileucoptera coffeella
Coffea canephora
gene expression 9862
genetic transformation 9862
Perilla frutescens
anthocyanins
gene expression 3994
genetics 909
nucleotide sequences 3994
***Peronosclerospora sorghi*, *Zea mays*, gene**
expression 10487
Peronospora farinosa*, *Spinacia oleracea
7046
Peronospora parasitica
Arabidopsis thaliana
genetics 8959
mutations 1327, 2360, 8959
***Brassica napus* (rape), genetics 3969**
Peronospora tabacina*, *Nicotiana tabacum
11132
Peroxidases
***Acacia karroo* 2163**
***Aegilops kotschy* 4369**
***Aegilops ventricosa* 4369**
***Arabidopsis thaliana*, nucleotide**
sequences 12627
***Avena sativa*, genetics 6678**
***Brassica carinata* 878**
***Brassica juncea* 878**
***Brassica napus* (rape) 878**
gene expression 13363
genetic transformation 13363
***Capsicum annuum* 763**
genetics 5948
***Citrullus lanatus* 8389**
***Citrus sinensis* 7224**
variety classification 12253
***Cocos nucifera* 11040**
***Cucumis sativus* 13269**
***Dianthus caryophyllus* 6337**
***Gladiolus* 4147**
***Glycine max* 2804**
gene expression 2794
genetics 2794
linkage 9456
nucleotide sequences 2794
***Gossypium hirsutum* 8683**
Ipomoea batatas
gene expression 9546, 12051
genetic engineering 9546, 12051
***Linum usitatissimum* (flax) 11157**
***Liquidambar styraciflua*, genetic transfor-**
mation 13500
***Lycopersicon esculentum*, gene expres-**
sion 5924, 7069
***Malus pumila* 9638**
polymorphism 9640
***Nicotiana sylvestris* 7398**
gene expression 5008
***Nicotiana tabacum* 7398**
gene expression 5008, 13363
genetic transformation 2114, 9546,
12051, 13363
***Oryza officinalis*, genetic markers 6772**
***Oryza sativa* 5626, 10552**
gene expression 3652
genetic markers 6772
***Panax pseudoginseng* 7585**
***Panax quinquefolius* 7585**
***Pennisetum glaucum* 2622, 6738**
***Quercus robur* 9946**
***Strylosanthes humilis* 5711**
gene expression 1665, 13363
genetic engineering 13363
***Triticum aestivum* 4369, 11643**
Peroxidases cont.
Vicia faba
genetic markers 8264
genetics 8264
***Vigna radiata* 10721**
***Vigna umbellata* 10721**
Zea mays
gene expression 4484
nucleotide sequences 4484
Peroxioredoxins
Arabidopsis thaliana
gene expression 6503
nucleotide sequences 6503
Persea americana
breeding 9733
genetic markers 13317
genetic transformation 8478, 13330
isoenzymes 3072
outcrossing 3072
***Phytophthora cinnamomi*, artificial selec-**
tion 1998
quantitative traits
gene mapping 1997
random amplified polymorphic DNA 1997
repetitive DNA 1997
taxonomy, random amplified
polymorphic DNA 9734
tissue culture 13330
variety classification, restriction fragment
length polymorphism 12257
Persistence
***Trifolium repens* 3698**
***Trifolium subterraneum* 543**
Pestalotiopsis palmarum*, *Cocos nucifera
6099
Pesticides
***Oryza sativa* 10576**
genetic transformation 6756
***Zea mays* 8006**
Pests 3369, 6437
***Allium* 5881**
***Arachis hypogaea*, germplasm releases**
2061
***Brassica campestris* 8526**
breeding 7684
***Capsicum annuum* 12119**
crops 7678
genetic engineering, books 1240
gene expression, reviews 2309
genetic engineering 11379
***Gossypium*, genetic transformation 6224**
***Gossypium hirsutum*, germplasm releases**
3199, 6226-6227
***Lycopersicon* 10825**
***Malus pumila*, genetic markers 807**
***Medicago sativa* 1648, 9323-9324**
molecular genetics 11379
***Musa* 1974**
***Phaseolus vulgaris*, artificial selection**
11977
***Prunus persica* 10933**
***Zea mays* 7990, 7997**
conferences 8868
genetic engineering 2594
***Petasites hybridus*, tissue culture 7537**
Petroselinum crispum
bergaptol *O*-methyltransferase, gene
expression 7594
cinnamyl-alcohol dehydrogenase
gene expression 7598
nucleotide sequences 7598
4-coumarate-CoA ligase, gene expression
7594
diseases, gene expression 7597
DNA binding proteins
gene expression 10067
nucleotide sequences 10067
fatty acid desaturases
gene expression 2259
nucleotide sequences 2259
fungi 2259
gene expression 4193
naringenin-chalcone synthase, gene
expression 7594
phenylalanine ammonia-lyase, gene
expression 7594
phytoalexins, gene expression 1207
***Phytophthora sojae*, gene expression**
1206-1207
protein kinase, gene expression 4193

***Petroselinum crispum* cont.**

salicylic acid, gene expression 7597
Septoria petroselini 1205, 2261

Petunia

adenosinetriphosphatase, molecular genetics 6350
 amplified fragment length polymorphism 7546
 carotenoids 8808
 colour 8808
 cultivars
 Blue Chimes 8806
 Blue Highlights 8800
 Blushing Pink 8802
 Brass Band 8744
 JACcofl 8744
 JACnor 8745
 Pink Chimes 8805
 Pink Highlights 8803
 Revolution Bluevein 8800
 Revolution Pastel Pink-2 8801
 Revolution Pinkmini 8802
 Revolution Pinkvein 8803
 Revolution Violet-2 8804
 Sanberubu 8806
 Sanberupi 8805
 Signature 8745
 cytoplasmic male sterility
 mitochondrial genetics 1102
 molecular genetics 6350
 mutations 1102
 gene expression 1101
 interspecific hybridization 6349
 mitochondrial genetics 1101
 nuclei, techniques 6532
 taxonomy, polymerase chain reaction 5113

Petunia hybrida

amplified fragment length polymorphism, techniques 5115
 anthers
 gene expression 7548
 nucleotide sequences 7548
 anthocyanins
 gene expression 6696
 mutations 5116
 nucleotide sequences 6696
Bacillus thuringiensis, genetic transformation 3294
 chalcone reductase
 gene expression 4145
 genetic transformation 4145
 cytoplasmic male sterility, molecular genetics 7549
 DNA binding proteins
 gene expression 6348
 nucleotide sequences 6348
 5-enol-pyruvyl shikimate-3-phosphate synthase, genetic engineering 11138
 fertility
 amplified fragment length polymorphism 11269
 genetic markers 11269
 random amplified polymorphic DNA 11269
 flavonoids
 gene expression 6351
 genetic transformation 6351
 flowering, gene expression 8807
 1,2- β -fructan 1F-fructosyltransferase
 gene expression 13184
 genetic transformation 13184
 gene expression 5114
 genetic transformation 5114
 insects, genetic transformation 3294
 naringenin-chalcone synthase
 gene expression 1100, 6352, 8807, 13573
 genetic engineering 6352
 genetic transformation 1100, 3293, 6325, 13573
 promoters 13573
 protoplast culture 1103, 5117
 sucrose 1F-fructosyltransferase
 gene expression 13184
 genetic transformation 13184
 taxonomy, polymerase chain reaction 5113
 tobacco yellow dwarf monogeminivirus
 gene expression 13573
 genetic transformation 13573

***Petunia hybrida* cont.**

tobacco yellow dwarf monogeminivirus cont.
 promoters 13573
 transposable elements
 gene expression 7547
 mutations 5116
 nucleotide sequences 7547
 techniques 5115
 variety classification, random amplified polymorphic DNA 2193

Petunia inflata

embryo sac
 gene expression 4144
 genetic transformation 4144
 receptor kinase
 gene expression 4144
 genetic transformation 4144

Peucedanum

chemotaxonomy 8838
 fruits 3322
 taxonomy 3322

***Peucedanum japonicum*, cultivars,**

Sikbangpoong-1 8827

Phacelia linearis

nutrients 1089
 sex 1089

Phacelia tanacetifolia

green manures 7025
Heterodera schachtii 7025

Phaeoisariopsis griseola

Phaseolus vulgaris 13116
 statistics 9471

Phaeoramularia angolensis*, Citrus 4916**Phakopsora pachyrhizi***

Glycine max 2804
 germplasm 4636
 techniques 13092

Phalaenopsis

ACC synthase, gene expression 12541
 breeding 4155, 12537
 colour 11315
Doritis pulcherrima, intergeneric hybridization 11315
 gene expression 7564
 genetic transformation 7564, 8819
 variety classification, amplified fragment length polymorphism 7491

Phalaris aquatica

cultivars
 Atlas PG 9312
 Australian II 9313
 Perla Retainer 9312
 genetic resources 4574

Phalaris arundinacea*, breeding 3334**Phalaris coerulescens***

chromosome morphology 503
 ribosomal DNA
 gene mapping 503
 nucleotide sequences 503

Pharbitis nil

adenosylmethionine decarboxylase, gene expression 8794
 cytokinins, genetic transformation 3426
 dihydrokaempferol 4-reductase, mutations 1077
 DNA binding proteins
 gene expression 12521
 nucleotide sequences 12521
 flowering 2901
 gene expression 10016
 nucleotide sequences 10016
 growth regulators, genetic transformation 3426
 light
 gene expression 8791, 8794, 12521
 nucleotide sequences 12521
 naringenin 3-dioxygenase
 gene expression 2207
 mutations 2207
 nucleotide sequences 2207
 proteins
 gene expression 8791, 10008
 nucleotide sequences 8791, 10008
 seeds 2901
 transposable elements, mutations 1077

Pharbitis purpurea

anthocyanin synthase 12516
 anthocyanins
 mutations 3271

***Pharbitis purpurea* cont.**

anthocyanins cont.
 restriction fragment length polymorphism 3271
 chalcone isomerase naringenin 3-dioxygenase 12516
 colour 12516
 gene expression 12516
 dihydrokaempferol 4-reductase 12516
 flavonol 3-O-glucosyltransferase 12516
 flowers 12516
 gene expression 12516
 naringenin-chalcone synthase 12516
 seeds, natural selection 13561

Pharmaceutical products, medicinal plants, genetic engineering 4182**Phaseolin*****Nicotiana tabacum***

gene expression 9875, 12397
 genetic transformation 2823, 12397

***Phaseolus vulgaris* 1709**

artificial selection 1707
 gene expression 10670
 genetic engineering 2823
 polymorphism 9478

Phaseolus

aneuploidy 6928
 chromosome morphology 6928
 chromosome number 6928
 gene banks 9352
 phylogeny
 chloroplast genetics 11975
 restriction fragment length polymorphism 11975
Xanthomonas axonopodis
 genetic markers 2828
 random amplified polymorphic DNA 2828

Phaseolus acutifolius

Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 3373
 embryo culture 9474
Fusarium oxysporum 6933
 genetic transformation 6927
 interspecific hybridization 2821, 2828
 isoenzymes
 genetics 2821
 linkage 2821
Macrophomina phaseolina 6933
 temperature, genetic transformation 3373
Uromyces appendiculatus, genetics 6934
Xanthomonas axonopodis 10678

Phaseolus coccineus

isoenzymes, genetic variation 10673
 random amplified polymorphic DNA 10673
 regenerative ability 11974
 ribosomal DNA, nucleotide sequences 13107
 tissue culture 11974

Phaseolus lunatus

dormancy 605
 genetic resources 605, 6924
 isoenzymes
 genetic variation 1702
 polymorphism 11965

Phaseolus polyanthus

interspecific hybridization 9473
 plant embryos 9473

Phaseolus vulgaris

Acanthoscelides obtectus 1709, 4652, 6938
Alternaria alternata 6935
 aluminium 5752
 gene expression 6929
Aphis craccivora 8273
 arcelin 1709, 10672
 arcelins
 DNA hybridization 13106
 nucleotide sequences 13106
 artificial selection 9472, 11963
 bean common mosaic necrosis potyvirus, germplasm releases 1706
 bean common mosaic potyvirus 6932
 genetics 612
 germplasm releases 1706
 bean golden mosaic bigeminivirus 1701
 genetics 10679
 bean yellow mosaic potyvirus 9480
 bilanafos, genetic transformation 11968
 breeding 604, 1699, 11963

Phaseolus vulgaris cont.
breeding cont.
 history 1698
cadmium 8268
calcium 4647
cells 3738
centres of origin 3738, 9478
chlorosis 8267
chromatin, gene expression 10670
cold resistance
 combining ability 2826
 heritability 2826
 reciprocal effects 2826
Colletotrichum lindemuthianum 3744,
 3746, 5755, 8271, 9478, 13115-
 13116
 gene mapping 6936
 genetic markers 4650
 genetics 1705, 9479
 random amplified polymorphic DNA
 4650, 6936
 statistics 9471
colour 11973
 gene mapping 4646, 13111
 genetics 2822, 3739, 4646, 10675
crop mixtures, artificial selection 9475
cultivars 5299, 6549, 11506
 AC Hensall 2818
 Black Knight 13104
 Burke 13105
 Haibushi 5749
 IIHR220 4649
 Mackinac 5748
 Maverick 2819
 Negro Tacaná 1701
 Nelson 6926
 Red Hawk 5747
 Simba 6926
 Tío Canela-75 2817
cytokinins, mutations 10239
cytoplasmic inheritance 5751
cytoplasmic male sterility 11972
 gene expression 11971
 mitochondrial genetics 11971
development 11976
diseases
 artificial selection 11977
 random amplified polymorphic DNA
 6931
drought resistance 6930
 artificial selection 5753
 gene expression 611
 nucleotide sequences 611
embryo culture 9474
enzyme inhibitors, molecular genetics
 3747
ethyl methanesulfonate 2825
flowering 13109
Fusarium oxysporum 3745
gamma radiation 610, 8266, 11970,
 13110, 13112
gene banks 9470
genetic markers 9472
genetic resources 606, 3741, 6923, 6925,
 9470, 10669, 10800, 11964
geography 606
glycine-rich proteins
 gene expression 11967
 nucleotide sequences 11967
 promoters 11967
growth period, induced mutations 13110
habit, genetics 3739
heat resistance, artificial selection 5749
interspecific hybridization 2821, 2828,
 9473
iron 8267
isoenzymes
 genetic variation 10673
 genetics 2821
 linkage 2821
leghaemoglobin, fluorescence *in situ*
 hybridization 13108
Macrophomina phaseolina 1704
 genetic markers 13117
 genetics 13117
male sterility, gene mapping 4646
morphology
 induced mutations 13110
 multivariate analysis 6923
mutagens 2825, 8266

Phaseolus vulgaris cont.
naringenin-chalcone synthase
 gene expression 608
 genetic engineering 608
nitrates 10674
nitrogen fixation 3741, 9476
 induced mutations 13112
nodulation
 complementation 2825
 epistasis 2825
 induced mutations 2825
nutrients 3741, 8267-8268, 11976
pathogenesis-related proteins
 gene expression 613
 nucleotide sequences 613
pests, artificial selection 11977
Phaeoisariopsis griseola 13116
 statistics 9471
phaseolin 1709
 artificial selection 1707
 gene expression 10670
 genetic engineering 2823
 polymorphism 9478
phenylalanine ammonia-lyase, gene
 expression 943
phosphorus 3741, 11976
photoperiodism 13109
 gene mapping 10671
 genetics 3740
 mathematics 3740
phytoalexins 13115
plant embryos 9473
polygalacturonase
 gene expression 11512
 genetic engineering 3743, 11512
proteinase inhibitors 11972
proteins
 gene expression 9477
 nucleotide sequences 9477
Pseudomonas savastanoi, genetics 612
Pythium aphanidermatum 8272
random amplified polymorphic DNA
 9470, 9478, 10673, 11964
regenerative ability 11974
Rhizobium 3742, 9476
ribosomal DNA, nucleotide sequences
 607
ribulose-bisphosphate carboxylase
 gene expression 3737
 nucleotide sequences 3737
seed production 2820, 8269
seeds 3738, 4647, 10672, 11973
 gene mapping 13111
 genetics 2822, 3739, 10675
 statistics 9471
stress
 gene expression 9477
 nucleotide sequences 9477
temperature 13109
Thanatephorus cucumeris 13114
tissue culture 6930, 11974
toxic substances 5752
 gene expression 6929
transfer RNA
 gene expression 4643-4644
 nucleotide sequences 4644
Uromyces appendiculatus 13116
variety classification 2820
 DNA fingerprinting 11969
 microsatellites 11969
variety trials 1699-1700, 2815-2816,
 5746, 10677, 11966
vascular system
 gene expression 11967
 nucleotide sequences 11967
 promoters 11967
wide hybridization 4645
Xanthomonas axonopodis 614-615, 4649,
 5754, 6932
 heritability 2827, 8270
Xanthomonas campestris 13113
yield components 609, 10674
 combining ability 4648
 genetic variance 11970
 genetics 3740
 heritability 610, 1703, 5750, 8266
 induced mutations 610, 8266, 11970
 mathematics 3740
yield correlations 2824, 10676
yields 8269

Phaseolus vulgaris cont.
Zabrotes subfasciatus 1708-1709, 4651-
 4652, 5756, 6937, 10672
 molecular genetics 3747
Zea mays, crop mixtures 5750
Phenacoccus manihoti, *Manihot esculenta*
 5837
Phenolic compounds
 Aloe 2152
 Arachis hypogaea 7331
 Brassica juncea 8527
 Cynara cardunculus 736
 Cynara scolymus 736
 Daucus carota 5829, 7014
 Dianthus caryophyllus 6345
 Eleusine coracana 11769
 Hordeum vulgare 9107
 Lathyrus sativus 9353
 Nicotiana tabacum 11132
 genetic transformation 4048
 Olea europaea 13377
 Oryza sativa 3658
 Pinus sylvestris 2178
 Pisum sativum 9353
 Prunus 13281
 Prunus armeniaca 3006
 Prunus persica 10935
 Solanum tuberosum 3793
 triticale 275
 Triticum aestivum 11643
 Vitis vinifera 3919, 4879
 Zea mays 4513
 artificial selection 1534
Phenols
 Oryza sativa, genetics 6782
 Triticum aestivum, gene location 5352
 Triticum durum, gene location 5352
 Vigna unguiculata 13145
Phenylalanine ammonia-lyase
 Arabidopsis thaliana, gene expression
 6515
 Glycine max 9407
 Hordeum vulgare, gene expression 11677
 Lithospermum erythrorhizon
 gene expression 8830
 nucleotide sequences 8830
 Medicago sativa 6888
 Nicotiana tabacum
 gene expression 943, 3182, 6182
 genetic engineering 8656
 genetic transformation 621, 943, 3182
 Petroselinum crispum, gene expression
 7594
 Phaseolus vulgaris, gene expression 943
 Pinus banksiana
 gene expression 9963
 nucleotide sequences 9963
 Pisum sativum
 gene expression 621, 5759
 genetic engineering 621
Phenylpropanoids, *Pisum sativum*, gene
 expression 3753
Phialophora cinereascens, *Dianthus cary-*
 ophyllus 6345
Phialophora gregata
 Glycine max 2777, 4635, 10657
 genetics 594, 3728
 germplasm releases 3728
 Vigna angularis 13151
Philodendron, taxonomy 3312, 10051
Philodendron biribiriense, taxonomy 3313
Philodendron cipoense, taxonomy 3313
Philodendron guaraense, taxonomy 1135
Philodendron rhizomatosum, taxonomy
 3313
Phleum, cytotaxonomy 4591
Phleum pratense
 allergens, nucleotide sequences 4586
 breeding 2686, 2690
 chlorophyll 8128
 chromosome number 6858
 crop mixtures 8133
 cultivars 9297
 Dactylis glomerata, intergeneric hybridi-
 zation 6858
 digestibility 9298
 embryo culture 6858
 forage, germplasm releases 10598
 Nanna 5679
 nutrients 8132
 variety trials 2700, 8125

- Phleum pratense** *cont.*
yields 8133
- Phloem**, *Oryza sativa*, gene expression 2637
- Phlox drummondii**
chromosome aberrations 7528
flowering 4139
germination, heritability 5106
induced mutations 7528
mutagens, phenyl mercury acetate 7528
polyploidy 4139
seedlings, heritability 5106
tissue culture 4139
- Phlox paniculata**, genetic transformation 11248
- Phoenix dactylifera**
Aspergillus parasiticus 2000
cryopreservation 854
embryo culture 8481
plant composition 10975
pollination 8479
seeds 10975
tissue culture 1999, 8480
variety classification, random amplified polymorphic DNA 13331
- Phoma** (see also *Deuterophoma*; *Leptosphaeria*; *Pleospora*)
- Phoma medicaginis**, *Pisum sativum* 630
- Phoma terrestris**, *Allium cepa* 1799
- Phomopsis** (see also *Diaporthe*)
Glycine max 10654
Helianthus annuus 2043
- Phomopsis asparagi**, *Asparagus officinalis* 5897
- Phomopsis phaseoli**, *Avena sativa* 5463
- Phoracantha semipunctata**, *Eucalyptus globulus*, heritability 11179
- Phorodon humuli**, *Humulus lupulus* 8858
- Phosphate translocator**
Betula pendula
gene expression 993
nucleotide sequences 993
- Phosphate transporters**
Arabidopsis thaliana, nucleotide sequences 2329
Lycopersicon esculentum, gene expression 12101
Medicago truncatula, gene expression 4597
Nicotiana tabacum, genetic transformation 8644
Zea mays
gene expression 4499
nucleotide sequences 4499
- Phosphates**
Catharanthus roseus
gene expression 2236
nucleotide sequences 2236
Lycopersicon esculentum
gene expression 13214
nucleotide sequences 13214
Saccharum officinarum, *in vitro* selection 8600
- Phosphatidylcholine desaturase**, *Arabidopsis thaliana* 12641
- Phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase**
Arabidopsis thaliana
abscisic acid
gene expression 12656
nucleotide sequences 12656
drought resistance
gene expression 12656
nucleotide sequences 12656
- Phosphinothricin acetyltransferase**
genetic transformation 12610
Manihot esculenta, genetic transformation 12047
Oryza sativa, genetic transformation 11782-11783
- Phosphodiesterase**
Arabidopsis thaliana
gene expression 50
nucleotide sequences 50
- Phosphoenolpyruvate carboxylase**
Amaranthus edulis, induced mutations 2684
Flaveria pringlei
molecular genetics 3279
nucleotide sequences 5107
Flaveria trinervia, molecular genetics 3279
- Phosphoenolpyruvate carboxylase** *cont.*
Glycine max
gene expression 3724
nucleotide sequences 3724
Nicotiana tabacum, genetic transformation 3279
Picea abies, genetics 13515
Pisum sativum
gene expression 10686
mutations 10686
Prunus persica
gene expression 10922
nucleotide sequences 10922
Zea mays, induced mutations 5496
- Phosphofructokinase**, *Oryza sativa*, genetics 6784
- Phosphoglucosyltransferase**
Pisum sativum, mutations 6943
Rosa laevigata 4128
Zea mays
gene expression 12891
nucleotide sequences 12891
- Phosphogluconate dehydrogenase**
Oryza sativa 3638
Pinus, phylogeny 4089
Zea mays, gene expression 9163, 11706
- Phospholipase D**
Arabidopsis thaliana
gene expression 3401, 4246
genetic engineering 3401
nucleotide sequences 4246
molecular genetics 1284
Ricinus communis
gene expression 4984
genetic transformation 4984
- Phospholipids**, *Glycine max*, genetic engineering 5733
- Phosphoprotein phosphatase**
Arabidopsis thaliana
gene expression 4249, 6476
molecular genetics 7726
mutations 7726
nucleotide sequences 4249
Medicago sativa
gene expression 6881
nucleotide sequences 6881
molecular genetics 28
Zea mays
gene location 288
in situ hybridization 288
- Phosphoribosylformylglycinamide cyclase**
Vigna unguiculata
gene expression 6964
nucleotide sequences 6964
- Phosphoric monoester hydrolases**
Hordeum vulgare 2503
molecular genetics 8922
- Phosphorus**
Actinidia deliciosa 4901
Cajanus cajan 12013
Hordeum vulgare 3523
nutrients, *Triticum aestivum* 7841
Phaseolus vulgaris 3741, 11976
Saccharum 8591
Saccharum officinarum 12350
Trifolium 4604
Triticum aestivum 199-200
artificial selection 9056
Triticum durum 9065
Zea mays 314
genotype environment interaction 10483
induced mutations 10477
- Phosphorylase**
Solanum tuberosum, gene expression 729
Spinacia oleracea
gene expression 729
nucleotide sequences 729
- Photinia**, cultivars, Paradise Burgundy 4103
- Photolyases**
Arabidopsis thaliana
gene expression 5228
induced mutations 6486
mutations 8955
nucleotide sequences 5228
- Photoperiodism**
Allium cepa 3810, 7032
Arabidopsis thaliana
amplified fragment length polymorphism 10184
- Photoperiodism** *cont.*
Arabidopsis thaliana *cont.*
gene expression 10198
gene mapping 10184
genetic engineering 3176
mutations 8948
nucleotide sequences 10198
Arachis hypogaea
combining ability 903
genetic variance 903
Avena sativa, genetic engineering 3176
Brassica juncea 3965
Fragaria ananassa 4846
Glycine max 4624, 9403
genetics 9411
linkage 9410
Lycopersicon hirsutum 13230
mathematics 7749
Nicotiana tabacum
gene expression 3176
genetic transformation 3176
mutations 951, 12399
Oryza sativa 432, 4551, 6780, 6788, 8056, 10541
gene mapping 8065
genetics 1581, 5602, 8054, 8065, 10546
linkage 8065
Phaseolus vulgaris 13109
gene mapping 10671
genetics 3740
mathematics 3740
Poa annua 1623
Populus, gene expression 4073
Sorghum bicolor 8014
Triticum aestivum 166, 2416, 3454, 4376, 5349, 9038, 11582
genetics 206, 3457, 4375
germplasm releases 12717
pleiotropy 4377
Triticum durum 166
germplasm releases 12717
Vigna unguiculata 8297
Zea mays 2572, 7938, 10421
- Photoreceptors**, *Arabidopsis thaliana*, induced mutations 11460
- Photosynthesis**
Aegilops 5350
Amaranthus edulis, induced mutations 2684
Amaranthus hypochondriacus, gene expression 2683
Amaranthus tricolor, gene expression 2683
Arabidopsis thaliana
gene expression 72, 1309, 2350
induced mutations 7731
molecular genetics 7725
mutations 2350, 10177, 11452
nucleotide sequences 4504
Beta vulgaris (sugarbeet) 9849
gene expression 2088
Brassica 6082
Brassica carinata 7300
Brassica juncea 7285, 8512
Brassica napus (rape) 8512
gene expression 11008
Cucumis sativus
genetics 12140
heritability 12140
Flaveria bidentis
gene expression 3280
genetic transformation 3281
gene expression 23
Gossypium barbadense 8673
nucleocytoplasmic interaction 6207
Gossypium hirsutum 8673, 8683
genetic transformation 974
Hordeum vulgare 10322
gene expression 5436
mutations 236
nucleotide sequences 4504
Lycopersicon esculentum
gene expression 13216
genetics 5914
Lycopersicon hirsutum 10823
Medicago sativa 11906
Miscanthus 5678
Moricandia nitens, gene expression 11008

Photosynthesis cont.

- Musa*
 - gene expression 7220
 - tissue culture 7220
- Nicotiana tabacum* 952, 2111, 8648
 - chloroplast genetics 4020, 13425
 - gene expression 6173, 8645, 11119, 13425
 - genetic transformation 4020, 6173, 7386, 8645, 11117, 12394, 12396, 13425
- Olea europaea* 8545
- Oryza sativa* 458, 1579, 9248, 9281, 11806, 11808, 12971, 12975
 - artificial selection 3646
 - genetic transformation 4550
 - heritability 3647
 - heterosis 4547, 5601, 8063, 9247
 - somaclonal variation 459
- Picea mariana* 8718
 - heterosis 12474
- Picea rubens*, heterosis 12474
- Pinus ponderosa* 1043
- Piper arieianum* 4185
- Piper sancti-felices* 4185
- Pisum sativum*
 - gene expression 2839, 4657
 - mutations 11981
- Populus* 12454, 13495
- Populus canescens*
 - gene expression 12453
 - genetic transformation 12453
- Populus deltoides*, gene expression 11189
- Populus tremuloides*, heritability 11188
- Saccharum* 9826
- Solanum tuberosum* 1765
- Sorghum bicolor* 12908
 - gene expression 9192
 - restriction fragment length polymorphism 9192
- Theobroma cacao* 8632
 - lethals 8630
- triticale, heterosis 12840
- Triticum* 5350
- Triticum aestivum* 5350, 11628
 - artificial selection 5354
 - heterosis 1406, 7801
- Triticum durum* 7802
- Vitis* 3045-3046
- Vitis champini* 8449
- Vitis labrusca* 8449
- Vitis vinifera* 8449
- Zea mays* 1519, 7950, 11703, 11731
 - heterosis 4493
 - nucleotide sequences 4504

Phototropism

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 7720
 - mutations 7720
- Phthorimaea operculella*
 - Solanum berthaultii* 7010
 - Solanum pinnatisectum* 7010
 - Solanum sparsipilum* 7010
 - Solanum tuberosum* 7010, 8330, 12042
 - genetic transformation 9539
 - Solanum* (tuberous species) 12042
- Phyllachora torrendiella*, *Cocos nucifera* 11041
- Phyllanthus emblica*
 - genetic resources 5130
 - isoenzymes, genetic variation 5130
 - pollination 10978
 - self incompatibility 10978
- Phyllocnistis*, *Salix sericea*, heritability 3223
- Phyllocnistis citrella*
 - Citrus* 3943, 6056
 - Glycosmis pentaphylla* 3943
 - Murraya koenigii* 3943
- Phyllody*, *Sesamum indicum* 8585
- Phyllonorycter salicifoliella*, *Salix sericea*, heritability 3223
- Phyllostachys*
 - phylogeny
 - mitochondrial genetics 6398
 - random amplified polymorphic DNA 6397
 - taxonomy 6399
- Phyllostachys aurea*
 - prolamins, nucleotide sequences 12574
 - taxonomy, nucleotide sequences 12574

Phyllosticta (see also *Ascochyta*; *Mycosphaerella*)

- Phyllosticta musae*, *Musa* 10964
- Phyllosticta oryzicola*, *Oryza sativa* 464
- Phyllosticta cruciferae*
 - Brassica juncea* 887
 - Camelina sativa* 9823
 - Sinapis alba* 887
- Phylogeny** (see also *Evolution*)
 - Actinidia*, chloroplast genetics 7213
 - Adoxa*, ribosomal DNA 6316
 - Aegilops speltoides*, repetitive DNA 4346
 - Agropyron*, random amplified polymorphic DNA 8153
 - Allium*
 - chloroplast genetics 5879
 - random amplified polymorphic DNA 5880
 - restriction fragment length polymorphism 5879
 - Allium grayi*, random amplified polymorphic DNA 12069
 - Alocasia* 9552
 - angiosperms
 - flowers 10140
 - genetic markers 3424
 - Annona*, restriction fragment length polymorphism 4934
 - Aphelandra pulcherrima*, multivariate analysis 10049
 - Apiioideae
 - chloroplast genetics 9540
 - nucleotide sequences 9540
 - Aquilegia*, molecular genetics 3288
 - Arabidopsis thaliana*, cyclophilin 4242
 - Argyranthemum*, molecular genetics 4140
 - Artocarpus*, restriction fragment length polymorphism 3955
 - Asparagus*, restriction fragment length polymorphism 4751
 - Attractylodes*
 - chloroplast genetics 12562
 - restriction fragment length polymorphism 12562
 - bamboos
 - chloroplast genetics 4197, 7614-7615
 - restriction fragment length polymorphism 7614-7615
 - Bauhinia*
 - chloroplast genetics 6250
 - nucleotide sequences 6250
 - Beta*
 - nucleotide sequences 9852
 - random amplified polymorphic DNA 9852
 - ribosomal DNA 9852
 - Brassica* 7266
 - chloroplast genetics 12287
 - nucleotide sequences 12066, 12287
 - Brassica chinensis* 5890
 - Brassica pekinensis* 5890
 - Bromheadia* 6367
 - Bromus*
 - nucleotide sequences 2729
 - ribosomal DNA 2729
 - Cantharellus*, molecular genetics 5171
 - Carmichaelia* 10001
 - Castanea*, random amplified polymorphic DNA 10991
 - cereals, molecular genetics 7763
 - Chaboissaea*
 - chloroplast genetics 2730
 - restriction fragment length polymorphism 2730
 - Chusquea* 6396
 - chloroplast genetics 4197
 - Citrus*
 - random amplified polymorphic DNA 9707
 - restriction fragment length polymorphism 9707
 - Clerodendrum*, chloroplast genetics 3258
 - Clianthus* 10001
 - Cobaea*, ribosomal DNA 10022
 - Coffea*, chloroplast genetics 8629
 - Colocasia esculenta* 9552
 - Colocasia gigantea* 9552
 - conifers, nucleotide sequences 11194
 - Corchorus* 13485
 - Craterellus*, molecular genetics 5171

Phylogeny cont.

- Dalechampia*
 - chloroplast genetics 11491
 - ribosomal DNA 11491
- Daucus*
 - amplified fragment length polymorphism 12046
 - mitochondrial genetics 12046
 - random amplified polymorphic DNA 12046
- Daucus carota*
 - amplified fragment length polymorphism 12046
 - chloroplast genetics 5830, 9540
 - mitochondrial genetics 5830, 10760, 12046
 - nucleotide sequences 9540
 - random amplified polymorphic DNA 12046
 - restriction fragment length polymorphism 5830
- Digitaria*, random amplified polymorphic DNA 1643
- Digitaria exilis*, random amplified polymorphic DNA 1643
- Dioscorea*
 - glucose-6-phosphate isomerase 4713
 - nucleotide sequences 4713
- Diospyros*
 - chloroplast genetics 12260
 - restriction fragment length polymorphism 12260
- Diplotaxis siifolia*, repetitive DNA 3096
- Erucastrum abyssinicum*, repetitive DNA 3096
- Erucastrum gallicum*, repetitive DNA 3096
- Eucalyptus*, chloroplast genetics 7436
- Fabaceae
 - chloroplast genetics 569, 1670, 5723
 - genetic markers 1670
 - nucleotide sequences 569
- Ferocactus*, chloroplast genetics 6375
- Fraxinus*, ribosomal DNA 2162
- Glycine*, polyploidy 9437
- Gossypieae
 - chloroplast genetics 3198
 - ribosomal DNA 3198
- Gossypium* 7410
 - chloroplast genetics 3198
 - ribosomal DNA 3198
- grasses
 - chloroplast genetics 9299
 - restriction fragment length polymorphism 9299
- gymnosperms, ribosomal RNA 3233
- Hemerocallis*, random amplified polymorphic DNA 11261
- Hordeum*, random amplified polymorphic DNA 4445
- Iris* 1113, 10031
- Lathyrus* 4615
 - chloroplast genetics 9349
- Lentinula*, restriction fragment length polymorphism 1225
- Liquidambar*, chloroplast genetics 9959
- Lolium multiflorum*, random amplified polymorphic DNA 9302
- Lupinus*, molecular genetics 4611
- Magnolia* 9997
- Malus*, chloroplast genetics 3875
- mathematics 129
- Microcitrus*
 - random amplified polymorphic DNA 9707
 - restriction fragment length polymorphism 9707
- molecular genetics 133
- monocotyledons, chloroplast genetics 2320
- Nelumbo nucifera*
 - mitochondrial genetics 7028
 - restriction fragment length polymorphism 7028
- Nelumbo pentapetala*
 - mitochondrial genetics 7028
 - restriction fragment length polymorphism 7028
- Nicotiana*, random amplified polymorphic DNA 2121
- nodulation, molecular genetics 3423

Phylogeny cont.

- Nothofagus* 1022
- nucleotide sequences 8902
- Orchidaceae 5126
- Orchis*
 - chloroplast genetics 6368
 - restriction fragment length polymorphism 6368
- Oryza* 6819
 - restriction fragment length polymorphism 449
- Oryza sativa*
 - isoenzymes 5615
 - polymerase chain reaction 385
 - restriction fragment length polymorphism 385
- Oxalis*, nucleotide sequences 12068
- Oxalis tuberosa*, nucleotide sequences 12068
- Paeonia*, chloroplast genetics 1095
- Pelargonium*
 - chloroplast genetics 12507
 - nucleotide sequences 12507
- Phaseolus*
 - chloroplast genetics 11975
 - restriction fragment length polymorphism 11975
- Phyllostachys*
 - mitochondrial genetics 6398
 - random amplified polymorphic DNA 6397
- Picea abies*, heat shock proteins 7481
- Pinus*, phosphogluconate dehydrogenase 4089
- Pithecellobium elegans*, repetitive DNA 8712
- Platanus acerifolia*, random amplified polymorphic DNA 8713
- Platanus densicoma*, random amplified polymorphic DNA 8713
- Poaceae
 - chloroplast genetics 485
 - nucleotide sequences 485
- population genetics 8980
- Potentilla*
 - nucleotide sequences 12506
 - ribosomal DNA 12506
- Pseudopanax*, molecular genetics 5142
- Psilanthus*, chloroplast genetics 8629
- Quercus* 11181
 - chloroplast genetics 2159
- Raphanus*, nucleotide sequences 12066
- Raphanus raphanistrum*, random amplified polymorphic DNA 12065
- Raphanus sativus*, random amplified polymorphic DNA 12065
- reviews 2380, 5290
- Rhododendroideae, nucleotide sequences 1066
- Rhododendron*, nucleotide sequences 8743
- Rubus*
 - chloroplast genetics 6015
 - nucleotide sequences 6015
- Saintpaulia*, nucleotide sequences 1094
- Sambucus*, ribosomal DNA 6316
- Solanum*
 - amplified fragment length polymorphism 6995
 - chloroplast genetics 1766-1767, 2964
- Solanum melongena*, chloroplast genetics 2964
- Solanum* (tuberous species), chloroplast genetics 1768
- Streptocarpus*, nucleotide sequences 1094
- Stylosanthes*
 - chloroplast genetics 11919
 - genetic markers 3701
 - random amplified polymorphic DNA 3701, 11919
- Swainsona* 10001
- symbiosis, molecular genetics 3423
- Theobroma cacao*, random amplified polymorphic DNA 8631
- Triticeae, nucleotide sequences 1370
- Triticum*
 - repetitive DNA 4346
 - restriction fragment length polymorphism 196
- Triticum boeoticum*, amplified fragment length polymorphism 2454

Phylogeny cont.

- Viceae, gynoeceum 2773
- Vicia* 1661
- Vigna*, random amplified polymorphic DNA 6976
- Xanthosoma* 9552
- Physalis*, cultivars 11506
- Physalospora* (see also *Botryosphaeria*; *Glomerella*)
- Physalospora piricola*, *Malus pumila* 4794
- Physiology**
 - books 10113
 - gene mapping, conferences 2273
 - molecular genetics, conferences 10101
 - Triticum aestivum* 4374
- Physopella zae*, *Zea mays* 6722
- Phytase**, *Hordeum vulgare* 7882
- Phytic acid**
 - Hordeum vulgare*
 - amplified fragment length polymorphism 11668
 - gene mapping 11668
 - linkage 11668
 - mutations 11668
 - tritiale 10272
 - Triticum aestivum* 10272
- Phytoalexins**
 - Arabidopsis thaliana*, mutations 1327
 - Avena sativa*, gene expression 2522
 - Cicer arietinum* 4670, 6954
 - Glycine max*
 - gene expression 13088
 - genetic engineering 13088
 - Petroselinum crispum*, gene expression 1207
 - Phaseolus vulgaris* 13115
 - Vigna unguiculata* 5787
- Phytochrome**
 - Adiantum capillus-veneris*
 - gene expression 1292
 - genetic engineering 1292
 - Arabidopsis thaliana* 3396
 - gene expression 65, 2352, 6499, 10187, 11441
 - gene mapping 73, 11441
 - genetic engineering 3176
 - genetic transformation 1292
 - genetics 8949
 - mutations 65, 73, 75, 1306, 1311, 3402, 4266, 8949, 10187, 11441
 - Avena sativa*
 - gene expression 4470
 - genetic engineering 3176, 3534, 4073, 4470
 - gene expression, reviews 36
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 5912, 9591
 - nucleotide sequences 10808
 - Nicotiana plumbaginifolia*
 - genetics 3177
 - mutations 3177
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 3176, 12383
 - genetic transformation 3176, 3534, 4470, 9890, 12383
 - mutations 12399
 - Oryza sativa*, gene location 12934
 - Pisum sativum*, induced mutations 623
 - Populus*
 - gene expression 4073
 - genetic transformation 4073
 - Sorghum bicolor*, mutations 8015
- Phytoene desaturase**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 889, 11440
 - mutations 11440
 - Oryza sativa*, gene expression 1590
 - Sinapis alba*, gene expression 889
 - Zea mays*
 - gene expression 4503
 - mutations 4503
- Phytoene synthase**
 - Arabidopsis thaliana*, gene expression 889
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 7057
 - genetic transformation 7057
 - Narcissus pseudonarcissus*, genetic engineering 390
 - Oryza sativa*
 - gene expression 390, 1590

Phytoene synthase cont.

- Oryza sativa* cont.
 - genetic transformation 390
- Sinapis alba*, gene expression 889
- Phytolacca americana**
 - antiviral proteins
 - gene expression 3325, 7588
 - genetic engineering 2123
 - nucleotide sequences 3325, 7588
 - proteins, nucleotide sequences 10064
 - ribosome-inactivating proteins 12700
 - RNA 12700
- Phytoliths**, *Oryza sativa* 2664
- Phytophthora**
 - Eucalyptus marginata* 9944
 - Lycopersicon esculentum* 7082
 - Malus pumila* 8415
 - Nicotiana tabacum*, gene expression 8649
 - Theobroma cacao* 3161
 - combining ability 12373
 - heritability 12373
- Phytophthora cactorum**, *Fragaria ananassa* 4865-4866, 12223
- Phytophthora capsici**
 - Capsicum* 5957
 - Capsicum annuum* 1846, 2971, 12126, 13236
 - genetics 5956
 - male sterility 4785
 - nucleocytoplasmic interaction 4785
 - techniques 3852
 - Citrullus lanatus* 12132
 - Cucumis* 12132
 - Cucurbita* 12132
 - Piper nigrum*
 - in vitro selection 8852
 - somaclonal variation 8852
 - Theobroma cacao* 8633
- Phytophthora cinnamomi**
 - Banksia* 13527
 - Persea americana*, artificial selection 1998
- Phytophthora clandestina**, *Trifolium subterraneum* 549, 5701, 10620
- Phytophthora colocasiae**, *Colocasia esculenta* 2913-2915, 7023
- Phytophthora drechsleri**, *Cajanus cajan* 1737
- Phytophthora fragariae**
 - Fragaria*, genetics 1934
 - Fragaria ananassa* 4867-4868
 - genetics 4862
 - random amplified polymorphic DNA 4863
 - Fragaria vesca* 4864
- Phytophthora infestans**
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene mapping 7081
 - genetic transformation 5925
 - genetics 8324
 - restriction fragment length polymorphism 7081
 - Lycopersicon hirsutum* 13226
 - Lycopersicon pennellii*
 - gene mapping 7081
 - restriction fragment length polymorphism 7081
 - Lycopersicon pimpinellifolium* 13226
 - gene mapping 7081
 - restriction fragment length polymorphism 7081
 - Solanum* 3794
 - Solanum bulbocastanum* 691, 9534
 - Solanum phureja* 1777
 - Solanum pinnatisectum* 691
 - Solanum tuberosum* 691, 1775-1776, 1778, 2883-2884, 5806-5807, 7001, 8322-8323, 8325-8326, 9534, 12038-12039, 13169-13171
 - amplified fragment length polymorphism 10749, 13172
 - artificial selection 4697
 - gene expression 692, 3795, 4696
 - gene mapping 10749, 13172
 - genetic engineering 5805
 - genetic transformation 4696
 - genetics 693-694, 8324
 - germplasm releases 7002
 - in vitro selection 9533
 - linkage 1771
 - molecular genetics 1771

Phytophthora infestans cont.
 Solanum tuberosum cont.
 nucleotide sequences 692, 3795
 Solanum (tuberous species) 12036
Phytophthora medicaginis, *Medicago sativa*
 3693, 8197, 9325
Phytophthora megakarya
 Theobroma cacao
 gene mapping 4017
 genetics 4017
Phytophthora megasperma, *Medicago sativa*, artificial selection 8170
Phytophthora nicotianae
 Capsicum annuum 1846
 Citrus 6054
 Lycopersicon esculentum 1832
 Nicotiana tabacum 6183, 11133
 gene expression 11134
 genetic transformation 5022, 11134
 genetics 3184
Phytophthora palmivora
 Durio 10981
 Theobroma cacao 933, 2098, 4016, 8633
 gene mapping 4017
 genetics 934, 4017
 heritability 934
Phytophthora sojae
 Glycine max 2780-2781, 2805, 3708, 3710-3712, 3729, 5742-5743, 8258-8259, 9368-9369, 9450, 10632-10633
 gene mapping 2806
 genetic markers 2806
 genetics 5741, 9451-9452, 13093
 germplasm releases 10652
 heritability 9452
 molecular genetics 9376
 restriction fragment length polymorphism 5741
 Glycine soja 2805
 Petroselinum crispum, gene expression 1206-1207
Phytophthora vignae, *Vigna unguiculata*
 5787
Phytoplasmas
 Prunus domestica 7154
 Prunus salicina 7154
 Prunus virginiana 10906
Phytosterols
 Brassica napus (rape) 10998
 Dioscorea balcanica, tissue culture 12058
 Glycine max 10998
 Helianthus annuus 10998
Picea
 chromosome morphology 9962
 chromosome number 6279
 protein kinase, nucleotide sequences 6291
Picea abies
 air pollution 9981-9982, 13514-13515
 amplified fragment length polymorphism 7477
 artificial selection 13511
 mathematics 5076
 cell division 9977-9978
 chromosome aberrations 9981-9982, 13514
 chromosome banding 9976
 chromosome morphology 9975
 cryopreservation 11205
 development, heritability 1048
 DNA fingerprinting 7477
 flavonols 9979
 gene mapping 1045, 11204
 genetic markers 3242, 12473
 genetic resources 6257
 genetics
 isoenzymes 13515
 phosphoenolpyruvate carboxylase 13515
 germination 9978
 gynoecium
 gene expression 13513
 genetic engineering 13513
 heat shock proteins
 gene expression 7481
 nucleotide sequences 7481
 phylogeny 7481
 height, artificial selection 6293
Picea abies cont.
 Heterobasidion annosum, heritability 11206
 homeotic genes
 gene expression 13513
 genetic engineering 13513
 induced mutations 9981
 linkage 1045
 microsatellites 3242
 molecular genetics, mathematics 9974
 ozone 9982, 13514
 polyamines, embryo culture 7479
 provenance trials 2179, 6278, 6295, 7476
 quality
 genetics 7480
 genotype environment interaction 7480
 random amplified polymorphic DNA 1045
 regenerative ability 11205
 resins, heritability 1047
 roots 5077
 seed production 6294
 somatic embryogenesis 1026, 7478, 12475
 stilbenes 9979
 thinning 6295
 tissue culture 7478, 9977
 ultraviolet radiation 9978
 wood properties
 artificial selection 6293
 heritability 1048
 yield correlations 6294
Picea chihuahuana
 isoenzymes
 genetic drift 6292
 genetic markers 6292
 heterozygosity 6292
Picea echinata, isoenzymes, genetic variation 12469
Picea glauca
 abscisic acid
 gene expression 8717
 genetic transformation 11202
 gene banks 13501
 genetic transformation 3372
 growth regulators
 gene expression 8717
 genetic transformation 11202
 injuries 13516
 Pissodes strobi 13516
 polyamines 9980
 somatic embryogenesis
 gene expression 8717
 genetic transformation 11202
 tissue culture 9980
Picea mariana
 development, heterosis 12474
 drought resistance 8718
 genetic markers, linkage 11203
 gynoecium
 gene expression 13512
 genetic engineering 13512
 nucleotide sequences 13512
 homeotic genes
 gene expression 13512
 genetic engineering 13512
 nucleotide sequences 13512
 interspecific hybridization 12474
 random amplified polymorphic DNA 1046
 photosynthesis 8718
 heterosis 12474
 water balance 8718
Picea omorika, chromosome banding 9976
Picea rubens
 development, heterosis 12474
 interspecific hybridization 12474
 random amplified polymorphic DNA 1046
 photosynthesis, heterosis 12474
Picea sitchensis
 cryopreservation 11205
 Elatobium abietinum, heritability 8719
 Pissodes strobi 13517
 provenance trials 4094
 quality
 genetics 7480
 genotype environment interaction 7480
Picea sitchensis cont.
 quantitative traits
 artificial selection 12476
 heritability 2180
 regenerative ability 11205
 roots 12477
 tissue culture 5078
 waterlogging 12477
Pieris brassicae
 Brassica 3101
 Brassica oleracea (cauliflowers), genetic transformation 5199
Pigeonpea sterility mosaic virus
 Cajanus cajan 658, 2851
 combining ability 6960
 genetics 659, 1738, 8289, 8293
Pimpinella anisum, somatic embryogenesis 10065
Pinellia ternata, morphology, genetic variance 5137
Pinguicula orchidioides, taxonomy 13565
Pinosylvin synthase, *Pinus sylvestris*, gene expression 12472
Pinus
 chemotaxonomy 9971
 chromosome morphology 9962, 9967
 chromosome number 6279
 embryo culture 8716
 evolution 1041
 fatty acids, multivariate analysis 9971
 genomes 1041
 interspecific hybridization 9967
 genetic markers 5069
 phosphogluconate dehydrogenase, phylogeny 4089
 ribosomal RNA, restriction fragment length polymorphism 5069
 taxonomy 3237, 6287
Pinus albicaulis, isoenzymes, genetic variation 11199
Pinus attenuata, isoenzymes, genetic variation 7469
Pinus banksiana
 carbon dioxide 1036
 chloroplast genetics, statistics 1030
 climate 1036
 DNA 5071
 mitochondrial genetics, statistics 1030
 phenylalanine ammonia-lyase
 gene expression 9963
 nucleotide sequences 9963
 temperature 1036
Pinus brutia
 altitude 2174
 chemotaxonomy 2176
 development, heritability 2171
 flavonoids, chemotaxonomy 3238
 interspecific hybridization 2176, 7468
 isoenzymes, genetic variation 2172, 2174
 seedlings, multivariate analysis 12470
 terpenoids 2176
Pinus caribaea
 development
 genetics 12460
 heritability 12460
 isoenzymes, inbreeding 6282
Pinus cembra, provenance trials 4083
Pinus clausa, isoenzymes, genetic variation 5073
Pinus contorta
 chloroplast genetics, statistics 1030
 cold resistance 4090
 mitochondrial genetics, statistics 1030
 quantitative traits
 genotype environment interaction 2177
 heritability 2177
 yield correlations 7474
Pinus densiflora, stilbene synthase, nucleotide sequences 6284
Pinus echinata
 interspecific hybridization 1035
 isoenzymes
 gene mapping 5070
 linkage 5070
Pinus eldarica
 Dioryctria sylvestrella 6290
 flavonoids, chemotaxonomy 3238
Pinus elliotii
 breeding 1028, 8861
 clonal variation 1028

- Pinus eliottii* cont.**
genotype environment interaction 1042
- Pinus flexilis***
gene flow
chloroplast genetics 1033
mitochondrial genetics 1033
random amplified polymorphic DNA 1033
- Pinus greggii***, isoenzymes, genetic variation 7471
- Pinus halepensis***
chemotaxonomy 2176
flavonoids, chemotaxonomy 3238
flowering, heritability 4088
interspecific hybridization 2176, 7468
isoenzymes, genetic variation 6285
seed orchards 4088
seeds, heritability 12466
terpenoids 2176
- Pinus kesiya***, isoenzymes, genetic variation 7473
- Pinus koraiensis***, DNA 12464
- Pinus leucodermis***
genetic resources 3235
population genetics 3235
random amplified polymorphic DNA 3235
- Pinus massoniana***, yields, clonal variation 12465
- Pinus maximinoi***, nomenclature 13507
- Pinus monticola***
Cronartium ribicola 3241
pathogenesis-related proteins 3241
- Pinus mugo***
chemotaxonomy 3239
flavonoids 3239
interspecific hybridization 4086
- Pinus nigra***
air pollution 9972
chromosome aberrations 9965, 9972
cryopreservation 4085
gene expression 9964
genetic transformation 9964-9965
isoenzymes, genetic variation 1037
polymorphism, isoenzymes 12468
seeds 4085
somatic embryogenesis 4082
storage, seeds 4085
- Pinus oocarpa***
development
genetics 12460
heritability 12460
- Pinus patula***
development
genetics 12460
heritability 12460
- Pinus pinaster***
chemotaxonomy 9971
chlorophyll, gene expression 4081
chloroplast genetics 13505
drought resistance, gene expression 13509
fatty acids, multivariate analysis 9971
gene mapping 2170
genetic markers 2170
glutamate-ammonia ligase, gene expression 4081
glutamate synthase, gene expression 4081
habit, heritability 2175
isoenzymes, genetic variation 3236
Melampsora populnea 5075
microsatellites 13505
proteins 7472
provenance trials 3234
random amplified polymorphic DNA 2170
tropisms, heritability 2175
- Pinus pinea***
gene expression 9964
genetic transformation 9964
isoenzymes, genetic variation 4087
- Pinus ponderosa***
air pollution, mathematics 1044
drought resistance 1043
ozone, mathematics 1044
photosynthesis 1043
provenance trials 6281
temperature 6281
- Pinus radiata***
cellulase
gene expression 8715
- Pinus radiata* cont.**
cellulase cont.
nucleotide sequences 8715
development
gene expression 11196, 11198
genetic engineering 11196
gene banks 13501
genetic transformation 8714
 β -glucanase
gene expression 8715
nucleotide sequences 8715
inbreeding depression 9966
lethals 9966
microsatellites 11195
provenance trials 12461
sterility, genetic transformation 13506
wood properties 1038
heritability 1039
- Pinus resinosa***
chloroplast genetics 11197
microsatellites 11197
population genetics 11197
- Pinus rzedowskii***, ribosomal DNA, restriction fragment length polymorphism 7467
- Pinus strobus***
isoenzymes
genetic variation 5072
heterozygosity 5072
polymorphism 12467
population genetics 12467
- Pinus sylvestris***
air pollution 3240, 9972-9973
genetics 13508
anatomy, induced mutations 9935
buds 12471
cell division 9970
chemotaxonomy 3239
Chionaspis pinifoliae 6289
chromosome aberrations 9935, 9970, 9972-9973
chromosome morphology 9969
chromosome pairing 9970
cinnamyl-alcohol dehydrogenase, gene expression 12472
cold resistance 5074, 12471
cryopreservation 4085
cytochrome-c oxidase
mitochondrial genetics 7475
restriction fragment length polymorphism 7475
Dioryctria zimmermanni 4093, 6289
Eulachnus agilis 13510
evolution
mitochondrial genetics 7475
restriction fragment length polymorphism 7475
flavonoids 3239
genetic distance 1031
height 11201
induced mutations 9973
interspecific hybridization 4086
isoenzymes
genetic markers 1034
genetic variation 1034
linkage 6283
mutations 3240
stress 3240
Leptographium wingfieldii 2178
Lygus rugulipennis 13510
Melampsora populnea 6288
monoterpenes 4093
Neodiprion sertifer 6289
ozone, gene expression 12472
phenolic compounds 2178
pinosylvin synthase, gene expression 12472
provenance trials 6278, 11201
random amplified polymorphic DNA 7466
repetitive DNA 7466
Schizolachnus pineti 13510
seedlings 5074
seeds 4085
self compatibility, linkage 6283
storage, seeds 4085
- Pinus taeda***
abscisic acid
gene expression 4091
nucleotide sequences 4091
breeding 8861, 12462
- Pinus taeda* cont.**
cell culture 9968
cell division 9968
Cronartium fusiforme
genetic markers 4092
genetics 4092
development, artificial selection 1029
drought resistance
gene expression 4091
nucleotide sequences 4091
gene mapping, techniques 12463
genetic markers 13504
genetic resources 1027
genetic variation 1027, 1032
habit, heritability 7470
height
artificial selection 1029, 11200
heritability 7470
interspecific hybridization 1035
plant composition 1040
somatic embryogenesis 1026
tissue culture 6286
wood properties 1040
xylem
gene expression 13503
nucleotide sequences 13503
- Pinus thunbergii***, isoenzymes, genetic variation 2173
- Pinus torreyana***, gene banks 13501
- Pinus uncinata***
chemotaxonomy 3239
flavonoids 3239
- Pinus virginiana***, isoenzymes, genetic variation 5073
- Pinus washoensis***, isoenzymes, inbreeding depression 4084
- Piper arieianum***
light 4185
photosynthesis 4185
- Piper betle***, *Fusarium solani* 2244
- Piper longum***
random amplified polymorphic DNA 7592, 8845
somaclonal variation 7592, 8845
tissue culture 8845
- Piper methysticum***
biotechnology 12703
genetic resources 9507
- Piper nigrum***
genetic transformation 13593
morphology, multivariate analysis 5145-5146
Phytophthora capsici
in vitro selection 8852
somaclonal variation 8852
variety trials 3326
- Piper sancti-felicii***
light 4185
photosynthesis 4185
- Pisolithus tinctorius***, *Eucalyptus globulus*, gene expression 13493
- Pissodes strobi***
Picea glauca 13516
Picea sitchensis 13517
- Pistacia***, isoenzymes, variety classification 6072
- Pistacia lentiscus***
parthenocarpy 10995
pollen competition 7261
reproduction 10995
sex 7261
water balance 10995
- Pistacia vera***
genetic resources 6071
random amplified polymorphic DNA 8493
tissue culture 3961
variety classification 8493
variety trials 13345
- Pisum sativum***
ACC oxidase, gene expression 10685
ACC synthase
gene expression 10681
nucleotide sequences 10681
actin, gene expression 5761
albumins, gene expression 13120
alcohol dehydrogenase
gene expression 10158
genetic transformation 10158
amylases, genetic transformation 6902

***Pisum sativum* cont.**

- anthocyanins
 - gene expression 4655
 - genetic transformation 10367
 - mutations 4655
- ascorbate peroxidase, nucleotide sequences 43
- aspartate aminotransferase 10691
- aspartate-ammonia ligase, gene expression 2832
- binding proteins, mitochondrial genetics 9485
- breeding 616, 2829
- carbohydrates 568
- carboxy-lyases
 - gene expression 1715
 - nucleotide sequences 1715
- cell cycle
 - gene expression 6944
 - nucleotide sequences 6944
- cell division
 - gene expression 3750
 - nucleotide sequences 3750
- cells, molecular genetics 1717
- cereals, crop mixtures 2829
- chlorophyll, mutations 11981
- chlorophyll *a/b* binding protein
 - gene expression 480
 - genetic engineering 480
- choline-phosphate cytidylyltransferase
 - gene expression 9488
 - nucleotide sequences 9488
- Chromatomyia horticola* 10693, 13127
- chromosome pairing 2831
- chromosome translocation 2834, 11980
- cold resistance
 - gene expression 4660
 - nucleotide sequences 4660
- colour
 - gene location 624
 - techniques 628
- cryopreservation, techniques 8281
- cultivars 5299, 8234
 - Crown 9481
 - DSIR128-5 9484
 - DSIR173-1 9483
 - Granger 5758
 - King 9483
 - Magnet 9484
 - Perla 11987
 - Sachulwandu 9482
 - Seko 2384
 - Trounce 6939
- cycloartenol synthase
 - gene expression 1712
 - nucleotide sequences 1712
- dehydrins
 - genetics 10692
 - nucleotide sequences 10692
- development
 - gene expression 10685
 - genetics 2390, 8278
 - mutations 2390, 2838, 3754, 8278
- diethyl sulfate 10687
- DNA binding proteins
 - gene expression 10682
 - nucleotide sequences 3753, 10682
- DNA methyltransferase
 - gene expression 6941
 - nucleotide sequences 6941
- dominance, quality 627
- dormancy
 - gene expression 11985
 - nucleotide sequences 11985
- drought resistance 3706-3707
- enzymes 3752
- Erysiphe pisi* 3760, 4662, 8283
 - genetics 2844
- Erysiphe polygoni* 5765
- ethyl methanesulfonate 629
- farnesyl-diphosphate farnesyltransferase
 - gene expression 1714
 - genetic engineering 1714
- ferredoxin
 - gene expression 3757, 8275
 - genetic engineering 3757
- flowering
 - genetics 3756
 - mutations 3756
- flowers
 - gene expression 3753

***Pisum sativum* cont.**

- flowers cont.
 - induced mutations 10687
 - linkage 10687
- forage 11988
 - artificial selection 11987
- β -fructofuranosidase
 - gene expression 1711
 - nucleotide sequences 1711
- fruits
 - genetics 6945, 8278
 - induced mutations 10687
 - linkage 10687
 - mutations 8278
- fungi
 - gene expression 13126
 - nucleotide sequences 13126
- Fusarium oxysporum* 13125
- Fusarium solani* 630
- gamma radiation 10683
- gene expression
 - chlorophyll *a/b* binding protein 626
 - light 626
- gene mapping 2831, 4654
- genetic markers 1713, 4654
- genetics
 - leaves 2841
 - nitrogen 2841
 - nutrients 2841
- germplasm releases 2830
- gibberellin dioxygenase, nucleotide sequences 620
- gibberellins
 - genetics 8278
 - mutations 2836, 3754, 8278, 13123
- Gigaspora margarita*, gene expression 13124
- Glomus mosseae*
 - gene expression 625
 - nucleotide sequences 625
- glucans
 - gene expression 9489
 - nucleotide sequences 9489
- glutathione 4658
- glutathione peroxidase, nucleotide sequences 5760
- glutathione reductase
 - gene expression 1716
 - nucleotide sequences 1716
- glycine decarboxylase
 - gene expression 9486
 - nucleotide sequences 9486
- growth regulators 9491
 - mutations 2836, 8277, 13123
- habit, mutations 8277
- height 11982
- herbicides 4663
- heterosis 6942
- Hordeum vulgare*, crop mixtures 2829
- β -hydroxylase
 - genetics 2836
 - nucleotide sequences 2836
- IAA
 - genetics 8278
 - mutations 8278
- ideotypes 11988
- in vitro* culture 6942
- induced mutations 10683
- isoenzymes 10691, 11983
- leaves
 - genetics 2390
 - induced mutations 10687
 - linkage 10687
 - mutations 2390, 2838
- lectins, genetic engineering 472
- leghaemoglobin 3751
- legumin
 - gene expression 10688
 - genetic engineering 4554
 - mutations 10688
- light
 - induced mutations 623
 - mutations 1718
 - nucleotide sequences 13118
- malate dehydrogenase
 - gene expression 4653
 - genetic engineering 4653
- metallothionein, gene expression 5764
- methionine adenosyltransferase, gene expression 11984
- N*-methyl-*N*-nitrosourea 10687

***Pisum sativum* cont.**

- methyltransferases
 - gene expression 1721
 - nucleotide sequences 1721
- metribuzin 4663
- mitochondrial genetics 6940, 8274
- mutagens 629, 2842, 10683, 10687
- mycorrhizas
 - gene expression 625, 13126
 - nucleotide sequences 625, 13126
- Mycosphaerella pinodes* 4661
- naringenin-chalcone synthase 4658
 - gene expression 631
 - nucleotide sequences 631
- neutron radiation 10683
- nicotinamide 4658
- nitrogenase, genetics 2843
- nodulation 5763, 9491
 - gene expression 4659
 - genetics 2843, 3759
 - germplasm releases 10690
 - induced mutations 629, 2842
 - mutations 3759, 6948
- nodulins 5722
 - gene expression 13124
- nuclei, techniques 8276
- nutritive value 3758
- peptides, chromatin 11979
- phenolic compounds 9353
- phenylalanine ammonia-lyase
 - gene expression 621, 5759
 - genetic engineering 621
- phenylpropanoids, gene expression 3753
- Phoma medicaginis* 630
- phosphoenolpyruvate carboxylase
 - gene expression 10686
 - mutations 10686
- phosphoglucumutase, mutations 6943
- photosynthesis
 - gene expression 2839, 4657
 - mutations 11981
- phytochrome, induced mutations 623
- plant composition 568
- plastocyanins
 - gene expression 622, 10237
 - genetic engineering 622
 - nucleotide sequences 10237
- pleiotropy, leaves 2841
- pollen germination 2835
- poly(A) polymerase
 - gene expression 11978
 - nucleotide sequences 11978
- proteins
 - gene expression 3749, 9489
 - molecular genetics 1717
 - nucleotide sequences 3749, 9489
 - polymorphism 2837
- protochlorophyllide reductase, genetic engineering 1720
- quality 5763, 6947, 10689
- random amplified polymorphic DNA 6946, 11983
- red clover vein mosaic carlavirus 5766
- repetitive DNA 1713
- Rhizobium*
 - gene expression 4659, 13124
 - germplasm releases 10690
- ribosomal DNA
 - fluorescence *in situ* hybridization 619
 - restriction fragment length polymorphism 3748
- ribulose-bisphosphate carboxylase, gene expression 2833
- RNA binding proteins, nucleotide sequences 13121
- RNA polymerase, molecular genetics 13122
- roots
 - gene expression 3750
 - nucleotide sequences 3750
- salinity, mitochondrial genetics 8282
- seeds 2830
 - gene expression 1715, 4656
 - genetics 10688
 - mutations 3754, 6943
 - nucleotide sequences 1715
 - storage 2772
- senescence
 - gene expression 6944
 - nucleotide sequences 6944
- somaclonal variation 6946

***Pisum sativum* cont.**

- source sink relations 3752
 - stability 11988
 - starch 3752
 - mutations 6943
 - starch synthase
 - gene expression 3755
 - mutations 3755, 8279
 - nucleotide sequences 8279
 - stress 10691
 - sulfur, gene expression 13120
 - tannins 9353
 - taxonomy 2830
 - thioredoxins
 - gene expression 1719
 - nucleotide sequences 1719
 - topoisomerase
 - gene expression 10684
 - nucleotide sequences 10684
 - transposable elements, nucleotide sequences 9487
 - trypsin inhibitors
 - gene expression 4656, 13119
 - genetic transformation 13119
 - ultraviolet radiation 4658
 - gene expression 2839
 - variety classification 11983
 - polymorphism 2837
 - variety trials 617-618, 1710, 5757, 10680
 - vicilin
 - gene expression 10688
 - mutations 10688
 - yield components
 - combining ability 11986
 - genetic variance 5762
 - heritability 8280
 - heterosis 9490
 - multivariate analysis 2840
 - yield correlations 11982
- Pithecellobium elegans***, phylogeny, repetitive DNA 8712
- Pithecellobium scalare***, tissue culture 2169
- Plagiodera versicolora***, *Populus*, genetic transformation 1010
- Plant collections** (see Gene banks)
- Plant composition**
- Actinidia deliciosa* 4901
 - Allium sativum* 4729
 - Brassica juncea* 8523-8524
 - Capsicum pubescens* 12125
 - Coffea arabica* 12372
 - Coffea canephora* 12372
 - Corchorus olitorius* 3209
 - Daucus carota* 5822-5823, 5827
 - Festuca arundinacea* 500
 - Festuca pratensis*, somaclonal variation 10594
 - genetic transformation 1274
 - Glycine max* 2798
 - history 2797
 - Hordeum vulgare*, genetics 2511
 - Hypericum maculatum* 1176
 - Hypericum perforatum* 1176
 - Lycopersicon hirsutum* 13227
 - Lycopersicon pimpinellifolium* 13227
 - Macrotyloma uniflorum*, induced mutations 4680
 - Olea europaea* 9808
 - Oryza sativa* 12976
 - genetic transformation 6814
 - Papaver somniferum* 10061
 - Phoenix dactylifera* 10975
 - Pinus taeda* 1040
 - Pisum sativum* 568
 - Prunus armeniaca* 3006
 - Prunus domestica* 3887
 - Prunus dulcis* 4935
 - Psidium guajava* 3951
 - Saccharum officinarum* 920, 4994, 9830
 - Solanum tuberosum* 10740, 13169
 - Sorghum bicolor*, *Atherigona soccata* 2616
 - techniques 2294
 - Triticum* 11657
 - Triticum aestivum* 11657
 - Triticum spelta* 12732
 - Vaccinium ashei* 12207
 - Vicia faba* 568
 - Vitis vinifera*, clonal variation 4878
 - Vochysia guatemalensis* 1018
 - Zea mays* 7977, 7983

Plant composition cont.

- Zea mays* cont.
 - genetics 10476
 - heterosis 10476
 - Zingiber officinale* 11335
- Plant disorders**
- Ananas comosus* 3947
 - Cucumis melo*, cytoplasmic inheritance 1861
 - Daucus carota* 5828
 - Glycine max*, genetics 3717
 - Lycopersicon esculentum* 3844
 - heritability 7088
 - Oryza sativa* 2662, 4558
 - Poncirus trifoliata* 1990
 - Prunus persica* 8418, 8435
 - Prunus* (plums) 8418
 - Solanum tuberosum* 5809
 - Triticum durum* 12748
 - Zea mays*, nucleotide sequences 11739
- Plant embryos** 1360
- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 2346, 7715-7716, 7718, 10171, 10193, 11434, 11444
 - genetic transformation 7718, 10171
 - induced mutations 12635
 - lethals 6492
 - mutations 2346, 3395, 6492, 6501, 7716, 12632
 - nucleotide sequences 7715-7716, 12635
- Avena fatua*
- gene expression 1475
 - nucleotide sequences 1475
- Brassica campestris* 8509
- Brassica juncea* 8509
- Brassica napus* (rape) 8509, 12280
- Citrus aurantium* 12254
- Coffea arabica*, cryopreservation 9858
- Crambe abyssinica* 8509
- Daucus carota*
- DNA methylation 12043
 - gene expression 10757, 10759
- Hordeum vulgare*
- gene expression 1449, 3517, 3524
 - nucleotide sequences 3517
- Ilex paraguariensis* 9912
- Lupinus* 6893
- molecular genetics, books 7640
 - mutations, reviews 2374
- Nicotiana tabacum* 9885
- mutations 2110
- Oryza sativa*, gene expression 6791
- Phaseolus polyanthus* 9473
- Phaseolus vulgaris* 9473
- reviews 4284
- Zea mays* 1509, 9160
- gene expression 3567, 7935, 9155, 10374, 10417
 - mutations 1501, 10427, 10429, 10450
- Plant glands**
- Datura wrightii* 8839
 - Gossypium* 6206
 - Gossypium hirsutum* 6206, 8685, 13478
- Plant hairs**
- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 10188, 11455
 - gene mapping 10188
 - mutations 10188
 - natural selection 2362
- cereals 1371
 - Gossypium* 6235
 - Lycopersicon hirsutum* 13230
 - Malus sylvestris* 13275
 - Pennisetum glaucum*
 - genetics 11767
 - pleiotropy 11767
 - Prunus persica*, mutations 10923
 - Triticum aestivum*, artificial selection 10310
 - Vigna unguiculata* 3777, 10719
- Plant introduction** 8880
- catalogues 11356-11357
 - Cocos nucifera* 8541
 - Crambe abyssinica* 7337
 - crops 4291, 12692
 - conferences 13620
 - Dichondra micrantha* 8765
 - Diospyros kaki* 12258
 - Eleusine coracana* 12917

Plant introduction cont.

- fodder plants, books 2283
 - Fragaria ananassa* 3027
 - Glycine max* 1675
 - herbage crops 482
 - history 12593, 12694-12696
 - Ipomoea batatas* 3802
 - ornamental woody plants 9992
 - Passiflora edulis* 4930
 - Passiflora quadrangularis* 4930
 - Pennisetum glaucum* 12917
 - Quercus petraea*, genetic markers 5056
 - Quercus robur*, genetic markers 5056
 - Sorghum bicolor* 12917
 - Trifolium repens* 5696
 - Triticum aestivum* 8998
 - Triticum dicoccum* 9001
 - Triticum spelta* 9001
- Plant pigments**
- Lycopersicon esculentum*, mutations 13212
- Pelargonium* 13525
- Plantago lanceolata*, cultivars, Grasslands Lancelot 2694
- Plantago lessingi*
- chromosome morphology 6378
 - polyploidy 6378
- Plantago major*, taxonomy, molecular genetics 6384
- Plantago ovata*
- aneuploidy 12556
 - cultivars, Niharika 13608
- Planting date**
- Abelmoschus esculentus* 3866
 - Colocasia esculenta* 708
- Plants**
- gene expression 1282
 - transcription 1282
- Plasmidiophora brassicae**
- Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 5262
- Brassica campestris* 3801
- Brassica* (Chinese cabbages), genetics 1809
- Brassica napus* (rape) 2027
- Brassica napus* (swedes), artificial selection 3801
- Brassica oleracea* (kale) 3801
- Brassica pekinensis*, random amplified polymorphic DNA 3817
- Plasmopara halstedii**
- Helianthus annuus* 8537-8538, 11036
- gene mapping 4974, 7317
 - genetics 895
 - linkage 895, 7317
 - restriction fragment length polymorphism 895, 4974
 - techniques 11036
- Plasmopara viticola**
- Vitis*, genetics 4883
 - Vitis amurensis*, genetics 12239
 - Vitis vinifera* 1948, 1951
- Plastids**
- Hordeum vulgare*, gene expression 4447
 - Oryza sativa*
 - cell culture 12986
 - gene mapping 12986
 - Zea mays*
 - molecular genetics 10385
 - nucleotide sequences 10385
- Plastocyanins**
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 622, 10237
 - Pisum sativum*
 - gene expression 622, 10237
 - genetic engineering 622
 - nucleotide sequences 10237
 - Solanum tuberosum*, genetic transformation 10237
- Platanus acerifolia*, phylogeny, random amplified polymorphic DNA 8713
- Platanus densicoma*, phylogeny, random amplified polymorphic DNA 8713
- Platanus occidentalis*, ornamental value, artificial selection 2164
- Platyserium bifurcatum*, cell culture 4164
- Platysace lanceolata*, cultivars, Valentine Lace 13523
- Plectrachne**, taxonomy 510
- Pleiochaeta setosa**, *Lupinus angustifolius*, heritability 556

Pleiotropy
 Brassica campestris
 glucosinolates 8526
 thioglucosidase 8526
 Glycine max, determinate and indeterminate habit 13081
 Hordeum vulgare, inflorescences 1452
 Lycopersicon esculentum, tobacco mosaic tobamovirus 5930
 mathematics 12673
 Mimulus guttatus
 cadmium 2217
 copper 2217
 toxic substances 2217
 Musa
 Mycosphaerella fijiensis 843
 parthenocarpy 843
 Oryza sativa 429
 anthocyanins 8066
 aroma 1596
 female fertility 1577
 germination 5605
 height 5605
 male sterility 1577
 seedlings 5605
 Pennisetum glaucum
 Moeziomyces penicillariae 11767
 plant hairs 11767
 Pisum sativum, leaves 2841
 Raphanus raphanistrum, flowers 5846
 Triticum aestivum
 height 2422, 3463, 7806, 12729
 photoperiodism 4377
 spring and winter habit 1407
 yield components 1407, 12729
 yields 7806
 Vigna unguiculata
 colour 6965
 heat resistance 9498
***Pleospora herbarum*, *Lens culinaris* 4665**
Pleurotus
 fructification, genetics 10084
 interspecific hybridization 10084
 regenerative ability 12579
 reproduction 4201
 taxonomy
 mitochondrial genetics 12576
 restriction fragment length polymorphism 12576
***Pleurotus abieticola*, taxonomy 1226**
***Pleurotus florida*, cultivars, Sachulneutaribe-osut-2 8860**
Pleurotus ostreatus
 breeding 10080
 fructification 10087
 genetics 10084
 genetic transformation 12575
 genetics, techniques 3342
 interspecific hybridization 10084
 mitochondrial genetics 1220, 3341
 restriction fragment length polymorphism 3341
***Plodia interpunctella*, *Diospyros kaki*, genetic transformation 3073**
Plum pox potyvirus
 Nicotiana benthamiana, genetic transformation 2125, 5024, 5199, 8651
 Prunus armeniaca 3008
 Prunus domestica 1918, 7155
 Prunus persica 10932, 12196
 Prunus (plums), genetic transformation 9657
Plumbago zeylanica
 ovules, techniques 4177
 pollen 1087
Plutella xylostella
 Brassica 8530
 Brassica juncea 887, 8530
 Brassica napus (rape)
 genetic transformation 888, 13365
 natural selection 888
 Brassica oleracea (cabbages) 1810
 Brassica oleracea (cauliflowers) 13199
 Sinapis alba 887
Poa
 drought resistance 10004
 heat resistance 10004
 taxonomy 8135, 13031
***Poa akmanii*, taxonomy 8134**
Poa alpina
 chromosome number 488
 Poa alpina cont.
 flowering 5652
 proteins 488
 variety classification 488
Poa annua
 flowering 1623
 isoenzymes, genetic variation 1621
 photoperiodism 1623
 vernalization 1622
***Poa hartzii*, evolution, chloroplast genetics 6857**
Poa infirma
 interspecific hybridization 1621
 isoenzymes, genetic variation 1621
***Poa paramoensis*, taxonomy 10583**
Poa pratensis
 apomixis, random amplified polymorphic DNA 487
 cultivars 9297
 cutlivars, Eagleton 2705
 Drechslera poae 8136-8137
 drought resistance, artificial selection 6114
 flowering, genetics 5651
 heat resistance 13032
 lawns and turf 3263, 4131
 leaves 5650, 5654
 nitrogen 1624
 nutrients 1624
 parthenogenesis
 amplified fragment length polymorphism 11874
 gene mapping 11874
 genetic markers 8180
 random amplified polymorphic DNA 11874
 reproduction 4578
 transpiration 5650, 5654
 artificial selection 6114
 genotype environment interaction 5653
 variety trials 2700
Poa supina
 interspecific hybridization 1621
 isoenzymes, genetic variation 1621
Poaceae
 chloroplast genetics 8991
 DIMBOA 11679
 Diuraphis noxia 11679
 evolution 5301
 forage 11873
 gene mapping 5301
 genomes 2369
 mitochondrial genetics 8991
 phylogeny
 chloroplast genetics 485
 nucleotide sequences 485
 pollen, techniques 4577
 Schizaphis graminum 11679
 taxonomy 1644
 transposable elements 2369
 polymerase chain reaction 11520
Podocarpaceae, genetic resources 7456
Podosphaera leucotricha
 Malus 5997, 10871
 Malus pumila 10874
***Pogostemon patchouli*, *Ralstonia solanacearum* 2263**
Pollen 1344, 1355, 5275, 6540
 Abies kawakamii 12478
 Acacia senegal 9955
 Agapanthus africanus 12518
 Alismataceae, evolution 8342
 Aloe 12428
 angiosperms 12682
 techniques 1359
 Antirrhinum tortuosum 10025
 Arabidopsis thaliana 11439
 gene expression 47, 63, 11419, 11435
 genetic engineering 63
 mutations 61, 63, 10201, 11436, 11438
 nucleotide sequences 47, 11419
 techniques 11419
 Asparagus officinalis, techniques 4748
 Banksia menziesii, storage 2194
 biotechnology 1358
 books 2282
 Boehmeria nivea 12425
 Brassica napus (rape) 875
 gene expression 4026, 4950
Pollen cont.
 Brassica napus (rape) cont.
 genetic engineering 4026
 storage 6089, 13361
 Brassica oleracea
 gene expression 2932
 nucleotide sequences 2932
 Brassica oleracea (cabbages), nucleotide sequences 13196
 Brassica pekinensis 724
 storage 13193
 Camellia 9855
 Campanumoea 3289
 Capsicum annuum 10836
 Cleome 8793
 Codonopsis 3289
 Coffea 11100
 cryopreservation 1248
 Cynodon dactylon, nucleotide sequences 5668
 Cypripedium fasciculatum 1121
 Daucus carota 2885
 Dendranthema, storage 10005
 Dendranthema morifolium 11254
 Diospyros kaki 8483
 Diospyros lotus 8483
 Diospyros rhombifolia 8483
 Diospyros virginiana 8483
 Dorotheanthus bellidiformis 4160
 Fabaceae 4613
 Fagus sylvatica, random amplified polymorphic DNA 11182
 Festuca pratensis, induced mutations 5661
 gene expression 1345
 genetic transformation 1283
 Ginkgo biloba, storage 8722
 Glycine gracilis 2788
 Glycine max 2788
 Glycine soja 2788
 Helianthus annuus, gene expression 9802
 Hemerocallis 11259
 Holcus lanatus
 gene expression 6875
 nucleotide sequences 6875
 Hordeum vulgare 5433
 Jasminum nudiflorum 10072
 Jasminum officinale 10072
 Leptocodon 3289
 Lilium 10037
 Lilium davidii 6359
 Lilium longiflorum, genetic transformation 11296
 Lycopersicon esculentum, genetic engineering 10810
 Malus pumila 3872
 multivariate analysis 3873
 polyploidy 12156
 Mangifera indica 9717
 Medicago sativa
 gene expression 11897
 genetic transformation 4596, 11897
 nucleotide sequences 11897
 Microloma sagittatum 11492
 Musa 8463
 Nicotiana rustica, genetic transformation 1283
 Nicotiana sylvestris
 gene expression 4028
 nucleotide sequences 4028
 Nicotiana tabacum 2109, 4025, 12391
 DNA methylation 3174
 gene expression 47, 948, 4026, 12381-12382
 genetic engineering 4026
 genetic transformation 63, 4026, 10810, 12381-12382
 nucleotide sequences 47
 Nymphaea colorata 2230
 Oenothera biennis 1085
 Papaver rhoeas 12557
 Pennisetum glaucum 4529
 storage 4363, 11763
 Plumbago zeylanica 1087
 Poaceae, techniques 4577
 Polygonatum simizui 6333
 Prunus mume 6003
 Prunus persica 10921
 Psilanthus 11100
 reviews 8978
 Rosa beggeriana 6320

Pollen cont.

- Rosa huntica* 6320
- Solanum* 6536
- Solanum appendiculatum* 1763
- Sorghum bicolor* 1546
- storage 1248
- techniques 10225
- Thymus* 6391
- Tradescantia paludosa*
 - gene expression 12382
 - genetic transformation 12382
- Triticum aestivum* 156, 3452
- Vitis* 7199
- Zea mays* 2575, 7937, 10428
 - gene expression 11701, 12873
 - mutations 10418
 - techniques 7936

Pollen competition 3421

- Cucurbita texana* 787
- genetics 1354
- Helianthus annuus* 12300
- Helianthus petiolaris* 12300
- Iris brevicaulis* 3299
- Iris fulva* 3299
- Lesquerella fendleri* 3130
- Pistacia lentiscus* 7261

Pollen culture 126, 1360, 10230

(see also Anther culture)

- Brassica juncea* 3967
- Brassica napus* (rape) 2021, 3095, 9781-9782
- Brassica oleracea* (broccoli) 1805, 7043
- Brassica pekinensis*, regenerative ability 4741

- Cajanus cajan* 12012
- Fagopyrum esculentum* 10579
- Festuca arundinacea* 5647
- Hordeum vulgare* 4455
- Linum usitatissimum* (linseed) 4964
- Lolium multiflorum* 5647
- Malus pumila* 10870
- Nicotiana tabacum* 955
- Pseudotsuga menziesii* 1052
- Rosa* 11245
- Sinapis alba* 7303
- Triticum aestivum* 10284
- Tulipa gesneriana* 11309

Pollen germination

- Ananas comosus* 1995
- angiosperms 8976
- Antirrhinum tortuosum* 10025
- Arabidopsis thaliana* 6489, 6491
 - induced mutations 5244
 - mutations 74, 6490
- Arachis hypogaea* 8562
- Betula platyphylla* 9941
- Brassica*, techniques 8350
- Brassica napus* (rape) 4952
- Cicer arietinum* 639
- Cucurbita texana* 13250
- Digitaria sanguinalis* 10582
- Diospyros lotus* 7244
- Diospyros oleifera* 7244
- Fagopyrum esculentum* 10579
- genetics 1354
- Gossypium hirsutum* 6205, 8684
- Helianthus annuus* 2045
- Lilium longiflorum* 6358
- Limonium perezii* 6332
- Litchi chinensis* 7236
- Lolium perenne* 10582
- Lycopersicon* 2953
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 2951
 - genetic transformation 2951
- Nicotiana alata* 4029, 7384
- Nicotiana tabacum* 7384
 - gene expression 2951
 - genetic transformation 2951
- Paspalum dilatatum* 10582
- Pennisetum glaucum* 11763
- Pisum sativum* 2835
- Populus tomentosa* 7445
- Prunus persica* 1922, 6491
- Pseudotsuga menziesii* 12482
- Quercus ilex* 5057
- Sesamum indicum* 4986
- Tectona grandis* 2165
- Vigna radiata* 668
- Vigna umbellata* 668
- Zea mays* 10498, 10582

Pollination 1344, 1346, 1356-1357, 2371, 2373, 3420

- Acacia* 4076
- Acacia senegal* 9955
- Actinidia deliciosa* 1957
 - artificial selection 4894
- Allium cepa* 135, 10778
- Alstroemeria aurea* 10029
- Anacardium occidentale* 7260
- Andropogon gerardii* 11888
- angiosperms 118, 12682
 - evolution 119
- Antirrhinum majus* 11267, 13571
- Argania spinosa* 12341
- Begonia* 12534
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 7360
 - genetic markers 3152
- Brassica campestris* 873
- Brassica campestris* (turnip rape) 135
- Brassica napus* (rape) 873, 2017
- Brassica oleracea* (kale) 8347
- Campanula microdonta*, natural selection 4136
- Campanula punctata*, natural selection 4136
- Campanula rotundifolia* 3275
- Capsicum annuum* 3850
- Capsicum baccatum* 3850
- Capsicum frutescens* 3850
- Chamaelium megalopetalum* 8739
- Chamaelium uncinatum* 8739
- Citrullus lanatus* 1865, 7104
- Clarkia tembloriensis* 5102
- Cleome* 8793
- Clinanthus puniceus* 12503
- Coix lacryma-jobi* 5641
- Coriandrum sativum* 1143
- Cucurbita texana* 787
- Cyanococcus* 7178
- Cyclamen persicum* 1111
- Daucus carota* 135
- Diospyros kaki* 3952-3953
- Diospyros lotus* 7244
- Diospyros oleifera* 7244
- Eleutherococcus senticosus* 8834
- Ficus exasperata* 12246
- Ficus hispida* 12246
- forest trees, multivariate analysis 7424
- Fragaria ananassa* 1930, 12216
- fruit crops 3869
- Ginkgo biloba*, techniques 13518
- Helianthus* 3112, 12299
- Helianthus annuus* 2033, 3108-3110
- Ipomopsis aggregata* 6331
 - natural selection 4137
- Ipomopsis tenuituba* 6331
- Lesquerella fendleri* 7338
- Limonium* 6328
- Limonium caspium* 6328
- Limonium latifolium* 6328
- Lycopersicon esculentum* 10811
- Magnolia delavayi* 10000
- Malus pumila* 802, 1904, 3872
- Mangifera indica* 7231, 9716
- mathematics 117, 11490
- Medicago sativa* 8179, 10607
- Microdoma sagittatum* 11504
- Mimulus cardinalis* 3277
- Mimulus lewisii* 3277
- models 11493
- Musa* 3060
- natural selection 3422
- Nesocodon mauritanus* 10015
- Nuphar lutea* 4172
- Nuphar pumila* 4172
- Oryza sativa* 404
- Pachycreus pringlei* 10046
- Papaver rhoeas* 4176
- Penstemon* 11255
- Penstemon centranthifolius*, natural selection 10021
- Phoenix dactylifera* 8479
- Phyllanthus emblica* 10978
- Primula sieboldii* 3273
- Prunus avium* 821
- Prunus dulcis* 12264
- Pyrus communis* 3881, 4797
- Rhododendron ferrugineum* 4107
- Santalum album* 12571
- Santalum spicatum* 12571
- Solanum melongena* 3846

Pollination cont.

- Sorghastrum nutans* 11888
- techniques 1353, 11489
- Tectona grandis* 2165
- Theobroma cacao* 2097
- Trifolium repens* 10607
- Trochetia blackburniana* 10015
- Tulipa* 11306
- Tulipa agenensis* 11306
- Tulipa gesneriana* 11306
- Vaccinium* 7178
- Vaccinium corymbosum* 3906, 4811
- Vaccinium myrtillus* 3907
- Vaccinium uliginosum* 3907
- Vaccinium vitis-idaea* 3907
- Vicia faba* 9466
- Vitis coignetiae* 12232
- Yucca* 4076
- Zea mays* 7933, 9171, 10393
- Zostera marina* 1217-1218

Poly(A) polymerase

- Pisum sativum*
 - gene expression 11978
 - nucleotide sequences 11978

Polyamine oxidase, Zea mays, nucleotide sequences 10380**Polyamines**

- Actinidia deliciosa* 4889
 - gene expression, reviews 10129
 - genetic engineering 10126
- Lycopersicon esculentum* 8376, 10818
 - mutations 12104
- Lycopersicon pennellii* 8376
 - molecular genetics, reviews 6454, 10129
- Nicotiana tabacum* 13441
- Oryza sativa* 420
- Picea abies*, embryo culture 7479
- Picea glauca* 9980
- Saccharum officinarum* 12911
- Sorghum bicolor* 12911
- Zea mays*, in vitro selection 3580

Polyembryony

- Arabidopsis thaliana*, induced mutations 8950
- Citrus* 9702
- crops 7753
- Mangifera indica*, random amplified polymorphic DNA 6059
- Oryza sativa* 8053
- Sorghum bicolor* 332

Polygalacturonase

- Cucumis melo*
 - gene expression 12134
 - nucleotide sequences 12134
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 4758, 7057, 8371, 10816, 12105, 13215
 - genetic engineering 13215
 - genetic transformation 3743, 4758, 7057, 9598, 10820, 10828, 11512, 12105
 - nucleotide sequences 10816

- Malus pumila*
 - gene expression 13277
 - nucleotide sequences 13277

- Medicago sativa*
 - gene expression 13047
 - nucleotide sequences 13047

- Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 3743, 11512

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11512

- Phaseolus vulgaris*
 - gene expression 11512
 - genetic engineering 3743, 11512

Polygonatum simizui

- development 6333
- pollen 6333

Polygonatum multiflorum, genetic transformation 12553**Polyhaploidy** (see Haploidy)**Polymerase chain reaction** 7690

- Abies*, microsatellites 6297
- Ajuga reptans*, roots 13556
- Allium cepa*, cytoplasmic male sterility 5868, 7031
- Arabidopsis thaliana* 8929
 - diseases 6518
 - microsatellites 57
- Atractylodes* 8829

Polymerase chain reaction *cont.*

Avena sativa, chromosome addition 12868
Bambuseae, ribosomal DNA 1215
Beta vulgaris (sugarbeet), cytoplasmic male sterility 12363
books 5184
Brachycome dichromosomatica, accessory chromosomes 3268
Brassica campestris
acetolactate synthase 3966
isoenzymes 3966
Brassica napus (rape)
acetolactate synthase 3966
cytoplasmic male sterility 876
isoenzymes 3966
Brassica oleracea
acetolactate synthase 3966
isoenzymes 3966
Brassicaceae
glycoproteins 10770
self incompatibility 10770
Cucumis longipes 9622
Cucumis melo 9622
Fusarium oxysporum 10845
variety classification 13241
Daucus carota, microsatellites 5816
Diospyros kaki, β -galactosidase 12259
Elymus, microsatellites 5665
genetic variation 39
Glycine max 8239
cytochrome P-450 10637
pathogens 11956
variety classification 6909
Glycine soja, variety classification 6909
Hordeum vulgare
barley yellow dwarf luteovirus 6672, 10332
pathogens 12713
telomerase 11521
transposable elements 3513
Lablab purpureus 8223
Lactuca, microsatellites 5895
Lactuca sativa, microsatellites 5895
Lupinus luteus, proteins 11915
Malus pumila
haploidy 5989
self incompatibility 5988-5989
Venturia inaequalis 12160
Musa 6040
variety classification 6041
mutations 10131
Nicotiana, ribulose-bisphosphate carboxylase 3167
Nicotiana tabacum, cytoplasmic male sterility 946
Oryza 6819
Oryza sativa 11776
cytoplasmic male sterility 11779
pathogens 12713
phylogeny 385
variety classification 9225
Xanthomonas oryzae 6832
Petunia, taxonomy 5113
Petunia hybrida, taxonomy 5113
Poaceae, transposable elements 11520
quantitative traits 6464
Raphanus sativus
glycoproteins 10770
self incompatibility 10770, 12062
reviews 8910
Saccharum officinarum, ribulose-bisphosphate carboxylase 3137
seaweeds 6402
Secale cereale, thionins 4299
Solanum tuberosum, starch synthase 6983
Spinacia oleracea, repetitive DNA 12078
Stylosanthes guianensis, ribosomal DNA 10625
Stylosanthes scabra 8223
Stylosanthes seabrana 8223
techniques 5211
Triticeae 6557
germin 4308
Triticum aestivum 3446
chromosome translocation 9016
gliadin 6627
glutenins 6627, 11607
pathogens 12713
secalins 2528
thionins 4299

Polymerase chain reaction *cont.*

Zea mays 2562, 5487
alternative oxidase 10378
Bacillus thuringiensis 6727
chromosome addition 12868
endotoxins 6700
telomerase 11521
zein 6700
Polymers, *Manihot esculenta*, genetic transformation 4710
Polymnia sonchifolia
chromosome number 8341
Erwinia chrysanthemi, clonal variation 4720
in vitro culture 8341
Polymorphism
Abies equitrojani, isoenzymes 12479
Abies sachalinensis, isoenzymes 1049
Actinidia, isoenzymes 9681
Actinidia chinensis, isoenzymes 9681
Actinidia deliciosa, isoenzymes 9681
Agrostis stolonifera, isoenzymes 11891
Allium sativum, isoenzymes 5869
Alnus acuminata, isoenzymes 1019
Ananas comosus, isoenzymes 7234
Annona cherimola, isoenzymes 7249
Annona squamosa, isoenzymes 7249
Arabidopsis thaliana
development 12652
flowers 12652
microsatellites 57
Astragalus bibullatus, isoenzymes 10627
Brassica napus (rape), proteins 7281
Bromus, isoenzymes 11893
Carica papaya, isoenzymes 13325
Castanea mollissima, isoenzymes 9751
chromosome translocation 94
Cicer arietinum, isoenzymes 8235
Citrus sinensis, esterases 7223
Cucumis melo 12135
Cunninghamia konishii, isoenzymes 12485
Cunninghamia lanceolata, isoenzymes 12485
Cupressus sempervirens, isoenzymes 2190
Cymbidium, isoenzymes 6365
Dactylis glomerata
isoenzymes 11875
prolamins 6859
Deschampsia flexuosa, isoenzymes 5675
Deschampsia stricta, isoenzymes 5675
Fedia, fruits 8835
forest trees, isoenzymes 12443
Glycine soja
proteins 10644
trypsin inhibitors 9393
Helianthus annuus, isoenzymes 12300
Helianthus petiolaris, isoenzymes 12300
Hordeum vulgare
hordein 9098, 10323
variety classification 9098
Larix sukaczewii, isoenzymes 2184
Lathyrus sativus, isoenzymes 8235
Lilium longiflorum, proteins 7560
Lolium rigidum, glucose-6-phosphate isomerase 5658
Malus pumila, peroxidases 9640
Opuntia, isoenzymes 860
Opuntia ficus-indica, isoenzymes 861
Oryza rufipogon
isoenzymes 425
ribosomal DNA 11829
Oryza sativa, ribosomal DNA 11829
Panax pseudoginseng, proteins 3319
Phaseolus lunatus, isoenzymes 11965
Phaseolus vulgaris, phaseolin 9478
Pinus nigra, isoenzymes 12468
Pinus strobus, isoenzymes 12467
Pisum sativum
proteins 2837
variety classification 2837
Prunus dulcis, ribonucleases 2005
Psathyrostachys juncea, isoenzymes 2720
Pseudotsuga menziesii, isoenzymes 3244
Pterocarpus macrocarpus, isoenzymes 9956
Quercus suber, isoenzymes 1002
Rubus spectabilis, fruits 9668
selection 3414
Silene dioica, isoenzymes 11249

Polymorphism *cont.*

Siphonochilus aethiopicus, isoenzymes 1159
Trifolium, isoenzymes 11909
Trigonella ruthenica, proteins 4614
Triticum aestivum
gliadin 12745
starch synthase 12743
Triticum spelta, starch synthase 12743
Vicia, isoenzymes 13050
Vicia faba, isoenzymes 11962
Vigna lobatifolia, isoenzymes 13150
Vigna vexillata
globulins 6975
isoenzymes 13150
Vitis vinifera, isoenzymes 7201, 12233
Yucca filamentosa, isoenzymes 9930
Zea mays
DNA binding proteins 291
proteins 1337
zein 2558
Polymyxa betae, *Beta vulgaris*, genetics 2087
Polypeptides
Arabidopsis thaliana
gene expression 8939
nucleotide sequences 8939
Polyphagotarsonemus latus
Capsicum 1851
Corchorus olitorius 3209
Polyploidy
Achillea 1153
Actinidia eriantha 6036
Agaricus bisporus 11340
Allium ampeloprasum 2925
Allium cepa 1795
Ananas comosus 6061
Anemone coronaria 11284
Arabidopsis thaliana 3396
Arrhenatherum elatius 3684
Artemisia herba-alba 9296
Asplenium 11325
Astragalus adsurgens 11920
Atractylodes lancea 12555
Beta vulgaris
seeds 8617
yields 8617
Beta vulgaris (fodder beet) 9846
Beta vulgaris (sugarbeet) 6149, 7358, 8608, 9843, 9846
Boehmeria nivea 2151, 3211
Brassica 6082
Brassica campestris 11021
Brassica campestris (turnips) 7017
Brassica chinensis 4721
Brassica oleracea 4738
Brassica oleracea (broccoli) 10787
Buchloe dactyloides 9320
Capsicum annuum 5945-5946
Capsicum chinense 5945
Cenchrus ciliaris 9319
Chamaecyparis obtusa 7485
Citrullus lanatus 1865
Citrus 9710
Coffea arabica 3158, 4008
Coffea canephora 3158, 4008
Cryptomeria japonica 7485, 8721, 11211
Cucumis melo 1852
Cucumis metuliferus, somaclonal variation 4791
Cucumis sativus 13260
Cyclamen persicum 8814
Dahlia 10028
Dioscorea alata 4712
Diospyros glandulosa 4922
Diospyros kaki 4922, 4925
evolution, reviews 10223
Festuca 9305
Foeniculum vulgare 10068
forest trees 9937
Fragaria 8443
Glycine, phylogeny 9437
Glycine max 9385
Gossypium 12414
Hordeum vulgare, genetics 4452
Hypericum perforatum, somaclonal variation 10057
Ipomoea batatas, mathematics 703
Lactuca sativa 4721
Lathyrus 5712
Lentinula edodes 12578

Polyploidy cont.

- Lilium* 11297
- Lolium perenne* 495, 2710, 2713
 - cold resistance 13034
 - competitive ability 13034
- Lotus*
 - isoenzymes 10622
 - morphology 10622
- Lotus alpinus* 10623
- Malus pumila*, pollen 12156
- Manihot esculenta* 2891
- mathematics 8971
- Medicago sativa* 6884
- molecular genetics, reviews 2370
- Musa* 843, 1972, 3064, 6044
 - fruits 3061
 - yields 12249
- Nymphaea* 7576, 10052
- ornamental plants 5274
- Ornithogalum virens* 11282
- Oryza glaberrima* 6801
- Oryza sativa* 6799, 6801
- Paspalum simplex*, restriction fragment length polymorphism 5671
- Phlox drummondii* 4139
- Plantago lessingii* 6378
- Potentilla peduncularis* 2214
- Prunus avium* 3015
- Prunus cerasus* 3015
- Rosa* 2203
- Rubus* 7162
- Salix* 9953
- Sesamum* 13384
- Setaria pallide-fusca* 2618
- Solanum commersonii* 5798
- Solanum tuberosum* 5798, 8316
- Solanum viarum* 1185
- Solanum villosum* 5135
- Sorghum bicolor* 332, 8010, 8012
- Tradescantia pallida* 12547
- Trifolium*, germplasm releases 2748, 5699
- Tripsacum* 328, 4516
- Tripsacum dactyloides* 11745
- triticale 2534, 4476, 7919
- Triticum* 2424
- Triticum aestivum* 2424, 9033
 - nucleotide sequences 4361
- Triticum durum* 9033
- Triticum turgidum* 6566
- Vaccinium*, isoenzymes 12206
- Vitis vinifera* 6030
- Zingiber officinale* 8847, 12564
- Polyporus**, reproduction 4201
- Polysaccharides**, *Triticum aestivum* 4388
- Polyscycalum pustulans**, *Solanum tuberosum* 6999
- Polysomaty** (see Mixoploidy)
- Polysomics** (see Aneuploidy)
- Polystachya johnstonii**, taxonomy 5127
- Polyubiquitin**, *Arabidopsis thaliana*, nucleotide sequences 45
- Poncirus**, graft hybridization 10968
- Poncirus trifoliata**
 - Citrus*, intergeneric hybridization 3069
 - Citrus limonia*, intergeneric hybridization 3068
 - Citrus sinensis*, intergeneric hybridization 6050
 - citrus tristeza closterovirus*
 - gene mapping 852, 3069
 - genetic engineering 13316
 - random amplified polymorphic DNA 852
 - restriction fragment length polymorphism 4917
 - genetic transformation 6047
 - plant disorders 1990
 - random amplified polymorphic DNA 9704
 - ribosomal DNA, DNA hybridization 6050
 - rootstocks 1990, 3068
- Popillia japonica**, *Malus* 5999
- Poplar mosaic carlavirus**, *Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 2124
- Poppy mottle virus**, *Papaver somniferum* 3324

Population genetics 95, 99-100, 2363, 3413,

- 3415, 5265-5266, 5268, 5271, 5284, 7741-7742, 12660
- Abies procera* 2181
- Aegilops tauschii* 6650
- Amelanchier bartramiana* 3882
- Amelanchier laevis* 3882
- Arabidopsis thaliana* 8933
- Beta maritima* 6147
- clines 97
- computer programming 10218
- computer simulation 11481
- Cunninghamia konishii* 12485
- Cunninghamia lanceolata* 12485
- cytoplasmic male sterility 11475
- Dasypyrum villosum* 8160
- Eucalyptus globulus* 12446
- evolution 12662, 12664, 12666-12667, 12670, 12691
- Festuca ovina* 6866
- forest trees 4061, 6252, 6259
 - mathematics 13490
- genetic markers, reviews 7703
- Gleditsia triacanthos* 12457
- Hicksbeachia pinnatifolia* 4939
- Ilex paraguariensis* 9904
- Larix decidua* 2182
- Larix occidentalis* 9984
- Larix sibirica* 2182
- Lolium multiflorum* 13035
- Lolium perenne*, isoenzymes 11878
- Lolium rigidum*, isoenzymes 11878
- Lonicera periclymenum* 6309
- Macadamia* 4939
- Macrozamia* 9987
- Macrozamia pauli-guilielmi* 9987
- mathematics 108, 1335, 6535, 8967-8968, 12668
- nucleotide sequences 109
- phylogeny 8980
- Pinus leucodermis* 3235
- Pinus resinosa* 11197
- Pinus strobus* 12467
- Pterocarpus macrocarpus* 9956
- quantitative traits 6530
- Quercus gambelii*
 - DNA fingerprinting 12449
 - microsatellites 12449
- Quercus glauca* 8711
- Quercus petraea*, isoenzymes 11180
- Quercus robur*, isoenzymes 11180
- Quercus rubra* 8704
- self compatibility 105
- self incompatibility 106-107, 113, 10228
 - mathematics 112, 4282
- sexual reproduction 8974
- Silene dioica* 11249
- Solanum* 10728
- Solanum tuberosum* 10728
- statistics 104, 2366, 12663, 12665, 12669, 12672, 12674
- Thymus vulgaris* 8854
- Populus**
 - air pollution 12454, 13495
 - amplified fragment length polymorphism 4072
 - biotechnology, books 8874
 - chromosome aberrations 9951
 - cinnamyl-alcohol dehydrogenase
 - gene expression 7448
 - genetic transformation 7448
 - drought resistance, gene expression 7452
 - energy resources 6262
 - gene expression, phytochrome 4073
 - genetic transformation 1006, 4070
 - phytochrome 4073
 - gibberellins, gene expression 4073
 - glutamate-cysteine ligase
 - gene expression 11185
 - genetic transformation 11185
 - glutathione synthase
 - gene expression 11185
 - genetic transformation 11185
 - glyphosate, genetic transformation 1011
 - herbicides, genetic transformation 1011
 - IAA, gene expression 4073
 - induced mutations 9951
 - lignin, genetic engineering 9949
 - Melampsora allii-populina* 4075
 - mutagens 9951
 - ozone 12454, 13495

Populus cont.

- photoperiodism, gene expression 4073
- photosynthesis 12454, 13495
- Plagiolera versicolora*, genetic transformation 1010
- proteinase inhibitors, genetic transformation 1010
- random amplified polymorphic DNA 1005
- temperature 9951
- unreduced gametes 9951
- variety trials 5061
- Populus alba**
 - anthocyanins 7451
 - cell culture 1008
 - cellulase, gene expression 1008
 - interspecific hybridization 7448, 7451
 - lignin
 - genetic engineering 3222
 - genetic transformation 7447
 - protoplast culture 5063
 - tissue culture 7451
- Populus balsamifera**
 - chromosome aberrations 9950
 - interspecific hybridization 9950
- Populus canadensis**, quality 2160
- Populus canescens**
 - glutamate-cysteine ligase, genetic transformation 5062
 - mixoploidy 9952
 - photosynthesis
 - gene expression 12453
 - genetic transformation 12453
 - superoxide dismutase
 - gene expression 12453
 - genetic transformation 12453
- Populus deltoides**
 - amplified fragment length polymorphism 7453
 - chromosome aberrations 9950
 - cytochromes
 - gene expression 6267
 - nucleotide sequences 6267
 - development, heterosis 1007
 - genotype environment interaction 8890
 - interspecific hybridization 1007, 8707-8708, 8890, 9949-9950
 - Melampsora larici-populina* 8708
 - gene mapping 7453
 - genetic markers 9949
 - Melampsora medusae*, genetics 8707
 - photosynthesis, gene expression 11189
 - quantitative traits
 - gene mapping 7446
 - random amplified polymorphic DNA 7446
 - restriction fragment length polymorphism 7446
 - senescence, gene expression 11189
 - translocation, heterosis 1007
 - Xanthomonas populi*, gene mapping 7453
- Populus glandulosa**
 - anthocyanins 7451
 - interspecific hybridization 7451
 - tissue culture 7451
- Populus interamericana**
 - development, heterosis 1007
 - drought resistance 3221
 - Marssonina brunnea* 2161
 - nutrients 3221
 - translocation, heterosis 1007
- Populus nigra**
 - amplified fragment length polymorphism 4071-4072, 7453
 - calcium, tissue culture 7449
 - genetic resources 12452
 - interspecific hybridization 7449, 9949
 - isoenzymes 6268
 - genetic variation 3220
 - Melampsora larici-populina*
 - gene mapping 7453
 - genetic markers 9949
 - proteinase inhibitors
 - gene expression 7442
 - genetic transformation 7442
 - random amplified polymorphic DNA 1004, 3220
 - sexual reproduction 3220
 - vegetative propagation 3220
 - Xanthomonas populi*, gene mapping 7453

Populus tomentosa
pollen germination 7445
unreduced gametes 7445

Populus tremula
drought resistance, molecular genetics 7427
genetic transformation 7443-7444
techniques 3219
interspecific hybridization 6269, 7448
lignin
genetic engineering 3222
genetic transformation 7447
tissue culture 7450
yield components
heritability 6269
heterosis 6269

Populus tremuloides
air pollution 1009, 13496
caffeate *O*-methyltransferase
gene expression 11186
genetic transformation 11186
development, heritability 11187
Hypoxylon mammatum 4074
interspecific hybridization 6269
microsatellites 11184
ozone 1009
photosynthesis, heritability 11188
yield components
heritability 6269
heterosis 6269

Populus trichocarpa
amplified fragment length polymorphism 7453
calcium, tissue culture 7449
chromosome aberrations 9950
development, heterosis 1007
genotype environment interaction 8890
interspecific hybridization 1007, 7449, 8707-8708, 8890, 9950
Melampsora larici-populina 8708
gene mapping 7453
Melampsora medusae, genetics 8707
quantitative traits
gene mapping 7446
random amplified polymorphic DNA 7446
restriction fragment length polymorphism 7446
translocation, heterosis 1007
Xanthomonas populi, gene mapping 7453

Populus trichocarpa, variety trials 5061

Porphyra yezoensis
Monostroma nitidum, protoplast fusion 12582
random amplified polymorphic DNA 12581

Porteresia coarctata
genetic resources 10525
Oryza sativa, intergeneric hybridization 1571

Portulaca grandiflora
betalain, genetic transformation 4161
DOPA dioxygenase, genetic transformation 4161

Potassium
Actinidia deliciosa 4901
Allium cepa, chromosome aberrations 2928
Arabidopsis thaliana
genetic engineering 7385
genetics 11465
mutations 11465
Festuca arundinacea, artificial selection 500
Hordeum vulgare, nucleotide sequences 3525
Nicotiana tabacum, genetic transformation 7385
Oryza 5603
Oryza sativa 3639, 5603
gene expression 11774
heritability 2665
nucleotide sequences 11774
Solanum tuberosum
gene expression 8315
nucleotide sequences 8315
Triticum aestivum, heritability 2665

Potassium transporters
Arabidopsis thaliana
gene expression 4268
nucleotide sequences 4267-4268

Potato A potyvirus
Solanum tuberosum
gene mapping 10752
restriction fragment length polymorphism 10752

Potato leaf roll luteovirus
Solanum tuberosum 9536
genetic transformation 1780, 3796-3797, 8329, 9535

Potato leafroll luteovirus, *Solanum tuberosum*, heritability 4702

Potato M carlavirus, *Capsicum annuum*, gene mapping 3854

Potato mop-top furovirus, *Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 9901

Potato S carlavirus
Solanum tuberosum 4700
genetics 7005
random amplified polymorphic DNA 7005

Potato spindle tuber viroid
Solanum tuberosum 7003
genetic engineering 7006
genetic transformation 7006

Potato V potyvirus, *Solanum tuberosum*, genetics 4699

Potato X potexvirus
Nicotiana benthamiana, gene expression 12406
Nicotiana tabacum
gene expression 4042
genetic transformation 964, 2127, 4042, 6184
Solanum acaule 2876
Solanum phureja
gene mapping 9537
genetics 9537
restriction fragment length polymorphism 9537
Solanum tuberosum 2876, 7008, 10750
gene expression 10750
gene mapping 9537
genetic transformation 695, 7004, 7007, 10750, 12040
genetics 9537
restriction fragment length polymorphism 9537

Potato Y potyvirus
Capsicum 12128
Capsicum annuum 12128, 12130
gene mapping 3854
Nicotiana tabacum 6187
gene expression 2099
genetic transformation 2099, 4044, 5023, 10751, 11136
Solanum tuberosum 8328
gene expression 13173
gene mapping 10752
genetic transformation 2873, 5808, 7007, 8329, 10751, 13173
restriction fragment length polymorphism 10752
techniques 4698

Potentilla
chimaeras 6310
phylogeny
nucleotide sequences 12506
ribosomal DNA 12506

Potentilla microphylla, interspecific hybridization 2214

Potentilla peduncularis
chromosome number 2214
interspecific hybridization 2214
polyploidy 2214

Pratylenchus
Coffea arabica 3160
Musa 1975
Oryza sativa, genetic transformation 6844
Prunus 13282

Pratylenchus brachyurus, *Ananas comosus* 9730

Pratylenchus goodeyi, *Musa* 13313-13314

Pratylenchus neglectus, *Triticum aestivum* 9080

Pratylenchus thornei
Aegilops tauschii 1445
Cicer arietinum 13140
Triticum aestivum 7773, 7777, 9080

Precipitation, *Lactuca sativa* 13201

Precocity
Eucalyptus globulus
genetics 4065
heritability 4065
Luffa aegyptiaca 10856
Malus pumila 2992
Oryza sativa 3606

Preprotein translocase, *Solanum tuberosum*, nucleotide sequences 12023

Primula, breeding 6306

Primula sieboldii
heterostyly
genetics 3273
natural selection 3273
pollination 3273

Primula veris, heterostyly 2211

Pritchardia perlmanni, taxonomy 11192

Probenazole, *Oryza sativa*, gene expression 1610

Procontarinia matteiana, *Mangifera indica* 8476

Profilin
Lycopersicon esculentum
gene expression 5911
nucleotide sequences 5911
Papaver rhoeas 12557
Zea mays, gene expression 11701

Prolamins
Dactylis glomerata, polymorphism 6859
Festuca pratensis 2716
Oryza sativa 1592, 5600
Phyllostachys aurea, nucleotide sequences 12574
triticale 4476

Prolificacy, *Zea mays*, artificial selection 7939, 11707

Proline
Arabidopsis thaliana 3367
gene expression 84, 90
mutations 84
Cajanus cajan 2850
Capsicum frutescens 9618
Daucus carota 1789
Medicago varia, *in vitro* selection 3692
Nicotiana tabacum, genetic transformation 3367, 4039
Saccharum officinarum 8602
Triticum aestivum
anther culture 12739
in vitro selection 5391
Zea mays, gene expression 7935

Promoters 1285
Arabidopsis thaliana
gene expression 11448
genetic transformation 11448
Gentiana triflora, naringenin-chalcone synthase 6325
Glycine max, genetic engineering 3173
Lycopersicon esculentum
ethylene 12092
ribulose-bisphosphate carboxylase 8367
ripening 12092
Medicago sativa
gene expression 11897
genetic transformation 11897
nodulins 11905
nucleotide sequences 11897
Nicotiana tabacum
alcohol dehydrogenase 12375
genetic transformation 9861
RNA polymerase 13419
nucleotide sequences, databases 5215
Oryza sativa
cell culture 12986
gene expression 11807
gene mapping 12986
glutelins 375
Petunia hybrida
naringenin-chalcone synthase 13573
tobacco yellow dwarf
monogeminivirus 13573
Phaseolus vulgaris
glycine-rich proteins 11967
vascular system 11967
Zea mays
molecular genetics 10385
nucleotide sequences 10385
ubiquitin 11782

Prosopis
chromosome number 7455

Prosopis cont.

evolution 7455

Prosopis africana, genetic resources 1013**Prosopis chilensis**

fatty acids 2167

seeds 2167

Prosopis cineraria, genetic resources 7458**Prostephanus truncatus** 7978**Prosystemin***Lycopersicon esculentum*

gene expression 8365

genetic transformation 8365

Protea

breeding, conferences 7635

cultivars

Pink Cupid 9996

Pink Pride 11226

White Mist 11227

White Night 11228

hybrid varieties 9996

Proteasomes*Arabidopsis thaliana*, nucleotide

sequences 10163

Daucus carota 361*Oryza sativa*

gene expression 361

nucleotide sequences 361

Protected cultivation*Capsicum annuum* 5899*Hedera* 4117*Lactuca sativa* 10797*Lycopersicon esculentum* 5899*Mangifera indica* 7233**Protein disulfide-isomerase***Aegilops*

gene mapping 11552

restriction fragment length polymorphism 11552

Triticum

gene mapping 11552

restriction fragment length polymorphism 11552

Triticum aestivum

gene mapping 11552

restriction fragment length polymorphism 11552

Protein kinase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 64, 3392, 4235,

4243, 4272, 5225, 7735

nucleotide sequences 64, 3392, 4235,

4243, 4272, 5225, 11418

Beta vulgaris (sugarbeet), nucleotide

sequences 3147

Catharanthus roseus, genetic transformation 12559

gene expression, reviews 10143

Lycopersicon esculentum 13220

gene expression 8368

nucleotide sequences 8368

molecular genetics 28, 8922

reviews 10143

Nicotiana tabacum 12402

gene expression 8649, 12410, 13417

Petroselinum crispum, gene expression 4193*Picea*, nucleotide sequences 6291*Sorghum bicolor*

gene expression 4518, 9187, 12905

nucleotide sequences 4518, 9187,

12905

Zea mays

gene expression 10386

gene location 288

in situ hybridization 288

nucleotide sequences 10386

Protein phosphatase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 8932

mutations 7729

nucleotide sequences 8932

Nicotiana tabacum

gene expression 5017

nucleotide sequences 5017

Protein-tyrosine-phosphatase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 10175

nucleotide sequences 10175

Proteinase inhibitors*Alocasia macrorrhiza*, genetic engineer-

ing 968

Proteinase inhibitors cont.*Arabidopsis thaliana*

genetic engineering 6520

genetic transformation 6520

Brassica campestris (turnip rape), genetic

transformation 11023

Brassica oleracea (cauliflowers), genetic

transformation 5199

Cucurbita maxima, nucleotide sequences

12136

gene expression, reviews 2309

Glycine max, genetic engineering 7442*Gossypium*, genetic transformation 13462*Lycopersicon esculentum*, gene expres-

sion 743

Nicotiana tabacum

gene expression 968

genetic transformation 968

Oryza sativa, genetic transformation

5636, 6844

Phaseolus vulgaris 11972*Populus*, genetic transformation 1010*Populus nigra*

gene expression 7442

genetic transformation 7442

Solanum melongena, genetic transforma-

tion 12118

Solanum tuberosum, genetic transforma-

tion 7011

Proteinases*Arabidopsis thaliana*, gene expression

1323

Brassica campestris, nucleotide

sequences 9770

crops, genetic transformation 1265

Lycopersicon esculentum, gene expres-

sion 5926

Oryza sativa 9239*Vicia sativa*

gene expression 4610

nucleotide sequences 4610

Zea mays

gene expression 9138

nucleotide sequences 9138

Proteins*Aegilops* 5310*Amaranthus* 481*Arabidopsis thaliana*

evolution 1293

gene expression 3390, 4236, 5248,

6480, 6482-6483, 6508, 10171,

11428, 11445, 12620, 12626

gene mapping 12629

genetic transformation 10171

mutations 12629

nucleotide sequences 1293, 3390,

4236, 4251, 5248, 6480, 6482-

6483, 6508, 7721, 10153,

11428, 11445, 12620, 12626

Avena 5462*Avena sativa* 5462*Betula pendula* 5049*Brassica napus* (rape), polymorphism

7281

Brassica oleracea (cauliflowers)

gene expression 8345

nucleotide sequences 8345

Cajanus cajan 654, 6956

germplasm releases 1735

Cocos nucifera 11040*Coffea arabica*

gene expression 9861

genetic engineering 9861

nucleotide sequences 9861

Cucurbita maxima, nucleotide sequences

12137

Elymus 6869

gene expression, conferences 11346

genetic engineering, books 6415

Glycine max 2782, 9390, 9425, 13094

artificial selection 11943

combining ability 9426, 11949

gene expression 8242, 8244, 9370

genetic transformation 13075

heritability 9426

heterosis 11949

history 2797

induced mutations 9427

nucleotide sequences 8242, 8244,

9370

stability 2796

Proteins cont.*Glycine soja* 1688

polymorphism 10644

Hordeum vulgare 5310

gene expression 1455, 9093

nucleotide sequences 1455, 9093

Lilium davidii 8817*Lilium longiflorum*, polymorphism 7560*Lolium perenne* 8148*Lupinus luteus*

gene expression 11915, 13052

polymerase chain reaction 11915

Medicago sativa, artificial selection 5687*Medicago varia*, somaclonal variation

1652

molecular genetics 1269

conferences 11346

Nicotiana excelsior

gene expression 4038

nucleotide sequences 4038

Nicotiana tabacum

evolution 12374

gene expression 4746, 12378

genetic transformation 4746, 6919,

9577, 9861

nucleotide sequences 12374, 12378

Oryza sativa 441

combining ability 6817

genetic transformation 4555

genetics 422, 8078

genotype environment interaction

1594

maternal effects 1594

Panax pseudoginseng, polymorphism

3319

Pharbitis nil

gene expression 8791, 10008

nucleotide sequences 8791, 10008

Phaseolus vulgaris

gene expression 9477

nucleotide sequences 9477

Phytolacca americana, nucleotide

sequences 10064

Pinus pinaster 7472*Pisum sativum*

gene expression 3749, 9489

molecular genetics 1717

nucleotide sequences 3749, 9489

polymorphism 2837

Poa alpina 488*Pyrus pyrifolia*, nucleotide sequences

12172

Ricinus communis

gene expression 4983

nucleotide sequences 4983

Saccharum 8596*Spinacia oleracea*

gene expression 4746, 9577

genetic engineering 4746

nucleotide sequences 9577

Trifolium subterraneum 5700*Trigonella ruthenica*, polymorphism 4614*Triticum* 5310

gene mapping 1416

Triticum aestivum 9053, 11587

gene expression 10242

gene mapping 9026

genetics 4372

natural selection 1418

nucleotide sequences 5364

somaclonal variation 10289

techniques 9051

Triticum dicoccoides, gene mapping 1416*Triticum durum* 6628*Vicia faba*

gene expression 6919

nucleotide sequences 6919

Vicia narbonensis

gene expression 10665

genetic transformation 10665

Vigna unguiculata 663

induced mutations 13144

Zea mays 7956

gene expression 6698, 9140, 9155

genetic distance 1337

maternal effects 9171

polymorphism 1337

reciprocal effects 9171

Protochlorophyllide reductase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 85

Protochlorophyllide reductase *cont.*
 Arabidopsis thaliana *cont.*
 genetic transformation 85
 Pisum sativum, genetic engineering 1720
Protomycopsis phaseoli, *Vigna radiata* 1753
Protoplast culture 9740
 Actinidia arguta 4897
 Actinidia deliciosa 2983, 4897, 10954
 Actinidia eriantha 12243
 Actinidia kolomikta 4897
 Actinidia polygama 4897
 Allium 5861
 Allium cepa 4732
 Asparagus densiflorus 4163
 Asparagus officinalis 4749
 Astragalus adsurgens 5716
 Beta vulgaris (sugarbeet) 4996, 8620
 Brassica, reviews 6086
 Brassica campestris 12284
 Brassica napus (rape) 12283
 Brassica oleracea (cabbages) 5888
 Capsicum annuum 3848
 Coffea arabica 931, 9868
 Colocasia esculenta 9551
 Cucumis melo 13238
 Cucumis sativus 13238
 Daucus carota 5826
 Diospyros glandulosa 4922
 Diospyros kaki 4922
 Festuca rubra 6856
 Hordeum vulgare 241
 Ipomoea batatas 10767, 12054
 Lilium formolongi 11303
 Lilium longiflorum 11301
 Lolium perenne 6856
 Macrolepiota procera 7621
 Moricandia nitens 7291
 Nicotiana glauca 8647
 Oenothera hookeri 10060
 Onobrychis viciifolia 8231
 Oryza sativa 3632
 Passiflora giberti 1103
 Petunia hybrida 1103, 5117
 Populus alba 5063
 Prunus dulcis 2983
 Pyrus communis 2983
 Rosa hybrida 5097
 Rubus fruticosus 3903
 Rubus idaeus 3903
 Spinacia oleracea 12080
 Trifolium fragiferum 8209
 Triticum aestivum 4383
Protoplast fusion
 Actinidia kolomikta 4897
 Actinidia polygama 4897
 Allium ampeloprasum 5863, 9563
 Allium cepa 5863, 9563
 Amaranthus tricolor
 Celosia argentea 12526, 13562
 Celosia cristata 3825
 Arabidopsis thaliana, *Brassica napus*
 (rape) 4948, 11017
 Armoracia rusticana, *Brassica oleracea*
 4734
 Atropa belladonna, *Nicotiana*
 plumbaginifolia 3179
 Beta 6148
 Brassica, reviews 6086
 Brassica juncea
 Diplotaxis catholica 12273
 Moricandia arvensis 13354
 Brassica napus (rape), *Orychophragmus*
 violaceus 7274
 Citrus 4911, 12251
 Citrus clementina 6048
 Citrus jambhiri 848
 Citrus reticulata 848
 Citrus sinensis 6048
 Citrus unshiu 6048
 Colocasia esculenta 12059
 Cucumis longipes 9622
 Cucumis melo 774, 9621-9622
 Cucumis metuliferus 774
 Cucumis myriocarpus 9621
 Daucus carota 5826
 Hordeum vulgare 7754
 Diospyros glandulosa 4922
 Fragaria ananassa 4841
 Fragaria vesca 4841
 Ganoderma lucidum 10090
 Hordeum vulgare, *Oryza sativa* 6558

Protoplast fusion *cont.*
 Hyoscyamus albus 13588
 Hyoscyamus muticus 13588
 Ipomoea batatas 12055
 Ipomoea triloba 12055
 Lolium multiflorum, *Triticum aestivum*
 4356
 Lotus 4576
 Lotus corniculatus, *Medicago sativa*
 8217
 Lycopersicon, *Solanum lycopersicoides*
 4756
 Lycopersicon chilense 8369
 Lycopersicon esculentum 8369, 12097
 Solanum acaule 12094
 Solanum lycopersicoides 9587
 Solanum tuberosum 2878, 5799
 Lycopersicon peruvianum 8369, 12097
 Medicago 4576
 Medicago falcata 2734
 Medicago sativa 2734
 mitochondrial genetics 2733
 Mentha piperita 10070
 Mentha spicata 10070
 Monostroma nitidum, *Porphyr* *yezoensis*
 12582
 Nicotiana, reviews 11113
 Nicotiana plumbaginifolia 3179
 Nicotiana sylvestris 3179
 Oryza officinalis 6772
 Oryza sativa 2660, 6772
 cytoplasmic male sterility 414, 12954
 Passiflora amethystina 4933
 Passiflora edulis 4933
 Solanum acaule 2876, 12024
 Solanum americanum 677
 Solanum brevidens 685, 4701
 Solanum bulbocastanum 691, 9534
 Solanum chenopodioides 677
 Solanum commersonii 679, 4686, 10736
 Solanum nigrum 677, 10737, 12026
 Solanum pinnatisectum 691
 Solanum tuberosum 677, 679, 685, 691,
 2876, 4686, 4701, 6987, 9534,
 10736-10737, 12024, 12026, 12039
 Solanum villosum 677
 Trifolium 4576
 Zea mays 1496
Protoplasts
 Actinidia deliciosa 10954
 Asparagus densiflorus 4163
 Asparagus officinalis 4750
 Brassica oleracea (cabbages) 7042
 Cucumis melo 13238
 Cucumis sativus 13238
 Ganoderma lucidum 10090
 Ipomoea batatas 10767
 Oryza sativa 11820
 techniques 9267
 Rubus fruticosus 3903
 Rubus idaeus 3903
Protoporphyrinogen oxidase
 Nicotiana tabacum
 gene expression 3175
 genetic transformation 11139
 nucleotide sequences 3175
Provenance trials
 Abies grandis 4095
 Calliandra calothyrsus 3224
 Cupressus lusitanica 4099
 Eucalyptus camaldulensis 5050
 Eucalyptus regnans 7430
 forest trees 6254
 Ilex paraguariensis 9909
 Picea abies 2179, 6278, 6295, 7476
 Picea sitchensis 4094
 Pinus cembra 4083
 Pinus pinaster 3234
 Pinus ponderosa 6281
 Pinus radiata 12461
 Pinus sylvestris 6278, 11201
Prune dwarf ilarvirus, *Prunus* (cherries)
 822, 8428
Prunella grandiflora, carbon dioxide 3668
Prunella vulgaris, carbon dioxide 3668
Pruning
 Abelmoschus esculentus 3866
 Rubus idaeus 8440
 Vitis vinifera 4880
Prunus
 cold resistance 12179

Prunus *cont.*
 cryopreservation 7144-7145
 cultivars 13522
 evolution, random amplified polymorphic
 DNA 10888
 genetic resources 10886
 genetic transformation 7121
 Leucostoma persoonii 13281
 Meloidogyne 4800, 13282
 phenolic compounds 13281
 Pratylenchus 13282
 quality 12179
 rooting capacity 7121
 rootstocks 7144-7145
 somatic embryogenesis 8427
 tissue culture 7144-7145
Prunus africana
 domestication 1145
 genetic resources 1145
 medicinal properties 1145
Prunus amygdalus
 genetic resources 6064
 rootstocks 6064
Prunus (apricots)
 breeding 8419
 genetic resources 8419, 9647
Prunus armeniaca
 breeding 3001-3002, 13283
 cold resistance 3007
 artificial selection 7147
 colour 818
 cultivars 3003-3004, 5984, 10887, 10890
 Clutha-13/43 8420
 Cluthagold 8420
 Huixing 9651
 Marokand 7147
 Mixing 9651
 Navbakhor 7147
 Ruby 816
 Yinxiangbai 9650
 Youxing 9651
 Yuzaoguan 1916
 development 9655
 flowering 3007
 artificial selection 7147
 fruits 3006
 clonal variation 1917
 multivariate analysis 10892
 genetic resources 4801-4802, 10885
 Gnomonia erythrostoma 8421
 growth period 3005
 incompatibility, genetics 817
 ovules 9655
 phenolic compounds 3006
 plant composition 3006
 plum pox potyvirus 3008
 quality, multivariate analysis 10892
 random amplified polymorphic DNA
 4802
 restriction fragment length polymor-
 phism, variety classification 9654
 ribonucleases, genetics 12175
 rootstocks 7146
 seeds, clonal variation 1917
 self incompatibility 3885, 10891
 genetics 12175
 variety trials 3003, 10889
 yield components, multivariate analysis
 10892
Prunus avium
 allergens
 genetic engineering 1920
 nucleotide sequences 1920
 apple chlorotic leaf spot trichovirus
 12174
 breeding 820
 history 3888
 climate 3889
 cryopreservation 3890
 cultivars 3011, 5984, 8425
 Daneliya 6009
 Enrica 6010
 Giulietta 6010
 Iskra 10903
 Jiahong 13286
 Melitopol'skaya Krasnaya 10903
 Orion 10903
 Romantika 10903
 Cytospora persoonii 12182
 development, induced mutations 10905
 DNA 11191

***Prunus avium* cont.**

- dormancy 11191
- flowers 3889
- gamma radiation 10905
- genetic resources 10885
- germination 11191
- interspecific hybridization 3015, 8428
- leaves, induced mutations 10905
- pollination 821
- polyploidy 3015
- Pseudomonas syringae* 12182
- quality 6002
- rootstocks 8396
- seeds, storage 11191
- taxonomy 1921
- unreduced gametes 3015
- variety classification, random amplified polymorphic DNA 8426
- variety trials 10900

Prunus besseyi

- cytomixis 9656
- interspecific hybridization 9656

Prunus brigantia

- genetic resources 4802
- random amplified polymorphic DNA 4802

Prunus canescens

- cultivars
 - Camil 3014
 - GM79 3014
- interspecific hybridization 8428, 12181
- rootstocks 3014

Prunus cerasifera

- breeding 10895
- cultivars 5984
- flowers 7153
- Meloidogyne*, genetics 4804, 10936, 13285
- quality 6002

Prunus cerasus

- cultivars 1919, 5984
- interspecific hybridization 3015, 8428, 12181
- polyploidy 3015
- unreduced gametes 3015
- variety trials 10901

***Prunus* (cherries)**

- breeding 6008, 12180
- cold resistance 8428
- cultivars 10899, 10902
 - Blaze Star 6011
 - Early Star 6011
 - GM9 3012
 - Inmil 3012
 - L2 10904
 - LaLa Star 6011
 - LTs52 10904
 - VSL2 10904
 - VTs13 10904
- habit, genetic transformation 12148
- prune dwarf ilarvirus 822, 8428
- Prunus necrotic ringspot ilarvirus 822, 8428
- rootstocks 822, 3012, 7157, 8428, 10904, 12147, 12181

Prunus davidiana

- gene mapping 10934
- interspecific hybridization 10921, 10934
- Taphrina deformans*
 - random amplified polymorphic DNA 10934
 - restriction fragment length polymorphism 10934

Prunus dawickensis

- cultivars
 - Damil 3013
 - GM61/1 3013
- rootstocks 3013

Prunus divaricata

- ecology 12178
- genetic resources 12176, 12178

Prunus domestica

- breeding 7156
- cultivars
 - Ferbleue 3010
 - Firenze-90 819
 - Penta 8424
 - Tetra 8424
- gene banks 9630
- interspecific hybridization 6005
- phytoplasmas 7154

***Prunus domestica* cont.**

- plant composition 3887
- plum pox potyvirus 1918, 7155
- rootstocks 8424, 12145

Prunus dulcis

- agronomy 10986
- artificial selection 9743
- breeding 8489
- cultivars 3075, 10982-10983, 10986
 - A2 13339
 - Ali-Bala 13339
- drought resistance 9747
- embryo culture 815
- fatty acids, multivariate analysis 9745
- flowers, gene expression 10985
- genetic distance, random amplified polymorphic DNA 10984
- genetic transformation 7121
- growth period 13339
- ideotypes 8490
- interspecific hybridization 814-815, 4807, 8436, 10916, 12145
- Leucostoma cinctum* 4807
- Leucostoma persoonii* 4807
- lipid transfer proteins
 - gene expression 2004
 - nucleotide sequences 2004
- methyltransferases
 - gene expression 10985
 - nucleotide sequences 10985
- plant composition 4935
- pollination 12264
- protoplast culture 2983
- quality, genetics, reviews 9746
- ribonucleases 9744
 - genetics 7254
 - polymorphism 2005
- rooting capacity 7121
- rootstocks 8436, 10916
- self compatibility 9744
- self incompatibility
 - gene mapping 7254
 - genetics 2005
- suberin 4807
- Synanthedon pictipes* 4807
- variety classification 4935
- variety trials 7253
- water balance 9747
- yield correlations 7255

Prunus emarginata*, variety trials 10900**Prunus fruticosa*, interspecific hybridization 8428*****Prunus insititia*, rootstocks 7143*****Prunus lannesiana***

- cryopreservation 3890
- genetic transformation 4805

Prunus mandshurica*, genetic resources 4801**Prunus mume***

- breeding 9648
- flowering 9652-9653
- fruits 9652-9653
- genetic resources 3000, 3884
- interspecific hybridization 9652
- ornamental value 10893
- pollen 6003
- taxonomy 6003, 10894
- variety classification 10894
- variety trials 9649

Prunus necrotic ringspot ilarvirus*, *Prunus* (cherries) 822, 8428**Prunus padus***

- leaves 7158
- morphology 7158
- seeds 7158

***Prunus* (peaches)**

- cultivars 10929
- cytokinins, genetic transformation 7159
- habit, genetic transformation 7159
- ornamental value 10929-10930
- restriction fragment length polymorphism 7160

Prunus persica

- apple chlorotic leaf spot trichovirus 12174
- Armillaria* 8418
- auxins, nucleotide sequences 10924
- binding proteins, nucleotide sequences 10924
- breeding 3883, 10907-10909, 10936
- conferences 12589

***Prunus persica* cont.**

- breeding cont.
 - history 3891
- cellulase
 - gene expression 824
 - nucleotide sequences 824
- chilling requirement 3022, 9659, 10925
- cold resistance 10931, 12192-12193
- cultivars 3018, 3020, 3894-3895, 10887, 10913
 - AM10 10915
 - AM7 10915
 - books 11354
 - Chunxiu 9662
 - Dora 10914
 - Earlirich 8433
 - Early Silver 9665
 - Guardian 8435
 - Jingtangwanmi 9660
 - King Alvise 13289
 - Kub Nyuj 9659
 - Leonense 8430
 - Leyuan 12185
 - Lob Laig 9659
 - Lolita 3019
 - Maria Elisa 3016
 - Monnaze-Topaze 6012
 - Nectazee 8432
 - NF9260 4806
 - Pixzee 8434
 - Red Elegant 9663
 - Red Star 9664
 - Ruby Diamond 3892
 - Ruiguang-2 13288
 - Ruiguang-3 13288
 - Sensation 823
 - Silver Giant 9665
 - Silver Moon 9665
 - Silver of Rome 9665
 - Silver Ray 9665
 - Silver Splendit 9665
 - Silver Star 9665
 - Sirio 10916
 - Sunred 9658
 - Tribute 8431
 - Xiangjinpan 9661
 - Zee Glo 3017
 - Zia 9659
- cytoplasmic male sterility, genetics 825
- dehydrins, gene expression 3897
- development 10921
 - gene expression 10922
 - nucleotide sequences 10922
- diseases 10933
- embryo culture 815, 12189
- fertility 1922
- flowers 12188
 - linkage 3896
- fruits
 - genetics 1923
 - linkage 3896
- gamma radiation 1922
- gene mapping 10917, 10919, 10934
- genetic markers 10919
- genetic resources 8429, 9659, 10885, 10910-10912, 13287
- germination 3022
- growth period 9666-9667, 10926
- growth regulators, nucleotide sequences 10924
- habit 12187
 - mutations 10923
- interspecific hybridization 814-815, 4807, 8418, 8436, 10916, 10921, 10934, 12145
- leaves, mutations 10923
- Leucostoma cinctum* 3899, 4807
- Leucostoma persoonii* 3899, 4807
- lignin 3899
- linkage 10917
- Meloidogyne* 8418
- Meloidogyne incognita* 8435
 - amplified fragment length polymorphism 12197
 - gene mapping 12197
 - linkage 12197
- Meloidogyne javanica*
 - amplified fragment length polymorphism 12197
 - gene mapping 12197
 - linkage 12197

Prunus persica cont.
 Monilinia fructicola 10935
 Monilinia laxa 12195
 morphology, multivariate analysis 10927
 Myzus persicae 10932
 genetics 10937
 Nematoda 12146
 outcrossing 8437, 12186
 peach tree short life 8418, 8435
 pests 10933
 phenolic compounds 10935
 phosphoenolpyruvate carboxylase
 gene expression 10922
 nucleotide sequences 10922
 plant disorders 8418, 8435
 plant hairs, mutations 10923
 plum pox potyvirus 10932, 12196
 pollen 10921
 pollen germination 1922, 6491
 quality 1924, 6002, 10925, 12190
 gene mapping 10928
 genetic markers 10928
 linkage 3896
 multivariate analysis 10927
 random amplified polymorphic DNA
 10910
 rootstocks 3021, 3893, 7143, 8418, 8424,
 8435-8437, 10916, 12145-12147,
 12183, 12191, 12197
 salinity 12191
 seeds, genetics 825
 self pollination 12186
 shoots 12188
 Sphaerotheca pannosa 10932
 gene mapping 10918
 heritability 12194
 linkage 10918
 suberin 4807
 Synanthedon pictipes 4807
 Taphrina deformans 3898, 6013
 random amplified polymorphic DNA
 10934
 restriction fragment length polymor-
 phism 10934
 temperature 3022
 tissue culture 12196
 ultraviolet radiation 1922
 variety classification
 amplified fragment length polymor-
 phism 10920
 random amplified polymorphic DNA
 10920
 restriction fragment length polymor-
 phism 10920
 variety trials 12183-12184
Prunus (plums)
 apple chlorotic leaf spot trichovirus
 12174
 Armillaria 8418
 breeding 3883
 cold resistance 6007
 cultivars 3009, 5984, 7152, 10897
 Autumn Giant 7151
 Edda 7149
 Edra Tr"nkosliva 6005
 Longyuan Qiouli 10898
 Mudantianli 13284
 cuttings 6006
 genetic resources 9647, 12177
 interspecific hybridization 8418
 Meloidogyne 8418
 peach tree short life 8418
 plant disorders 8418
 plum pox potyvirus, genetic transforma-
 tion 9657
 quality 6002
 ripening 3886
 rootstocks 8418
 storage 3886
 variety trials 8422, 10896
Prunus salicina
 breeding 7148, 10895
 cultivars
 Earliqueen 8423
 Gulfbeauty 7150
 Gulfblaze 7150
 genetic resources 6004, 7148
 interspecific hybridization 9652
 phytoplasmas 7154
Prunus serrulata, cryopreservation 3890
Prunus sibirica
 fruits 4803
 genetic resources 4801-4802
 leaves 4803
 random amplified polymorphic DNA
 4802
 seeds 4803
Prunus simonii
 breeding 7148
 genetic resources 6004, 7148
Prunus spinosa, interspecific hybridization
 6005
Prunus tomentosa, cultivars 5984
Prunus triloba
 cytomixis 9656
 interspecific hybridization 9656
Prunus ussuriensis
 breeding 7148
 cytomixis 9656
 genetic resources 6004, 7148
 interspecific hybridization 9656
Prunus virginiana, phytoplasmas 10906
Psathyrostachys, taxonomy 4403
Psathyrostachys huashanica, chromosome
 banding 9316
Psathyrostachys juncea
 chromosome addition 5344
 chromosome banding 2720, 9316
 chromosome translocation 5344
 isoenzymes, polymorphism 2720
 random amplified polymorphic DNA
 2720
 Triticum aestivum, intergeneric hybridiza-
 tion 5344
Pseudoananas, gene banks 9719
Pseudocalyx
 development 11262
 flowers 11262
 taxonomy 11262
Pseudocercospora juniperi
 Juniperus scopulorum 1056
 Juniperus virginiana 1056
Pseudocercospora herpotrichoides
 Aegilops tauschii 4427
 Dasyphyrum villosum
 gene mapping 11645
 genetic markers 11645
 triticales 12853
 Triticum 4427
 Triticum aestivum, chromosome substitu-
 tion 11645
 Triticum monococcum, genetics 2464
Pseudomonas andropogonis, *Sorghum*
 bicolor 4524
Pseudomonas caryophylli
 Dianthus capitatus 10024
 Dianthus caryophyllus 10024
Pseudomonas fuscovaginae
 Oryza sativa 2672, 3650, 3656, 5621
 in vitro selection 3655
Pseudomonas marginalis
 Allium 9567
 Allium cepa 9567
 Allium fistulosum 9567
 Allium sativum 9567
Pseudomonas savastanoi, *Phaseolus vul-*
 garis, genetics 612
Pseudomonas solanacearum (see *Ralstonia*
 solanacearum)
Pseudomonas syringae
 Arabidopsis thaliana
 gene expression 8961, 10214, 11467-
 11469
 genetic transformation 252, 5260
 genetics 8959
 mutations 1327, 2360, 8959, 10214,
 11469
 nucleotide sequences 5260
 Coriandrum sativum 1188
 Glycine gracilis, genetics 1693
 Glycine max
 gene expression 593, 11468
 gene mapping 10653
 genetics 1693
 restriction fragment length polymor-
 phism 10653
 Glycine soja, genetics 1693
 Hordeum vulgare
 gene expression 252
 genetic engineering 252
 Lycopersicon esculentum 13220
Pseudomonas syringae cont.
 Lycopersicon esculentum cont.
 genetics 9604
 Medicago sativa, gene expression 1654
 Nicotiana tabacum, genetic transforma-
 tion 252, 13439
 Oryza sativa 13012
 Prunus avium 12182
 Tagetes 8798
Pseudomonas tolaasii, *Agaricus bisporus*
 13611
Pseudomonas viridiflava
 Allium 9567
 Allium cepa 9567
 Allium fistulosum 9567
 Allium sativum 9567
Pseudopanax, phylogeny, molecular genetics
 5142
Pseudoperonospora cubensis
 Cucumis melo 1855, 5963
 gene mapping 1858
 random amplified polymorphic DNA
 1858
 Cucumis sativus 793, 5978, 7115
 Cucurbita moschata 1869
 Luffa acutangula 3864
Pseudoperonospora humuli, *Humulus lupu-*
 lus 8858
Pseudorchis albida
 morphology, multivariate analysis 10040
 taxonomy 10040
Pseudorchis straminea
 morphology, multivariate analysis 10040
 taxonomy 10040
Pseudotsuga menziesii
 breeding 1051
 cysteine proteinase
 gene expression 2185
 nucleotide sequences 2185
 dormancy
 gene expression 1053, 4098
 nucleotide sequences 1053
 fertilization 1052, 11207
 gene flow 3244
 gene mapping 9985
 girth, artificial selection 11208
 height
 artificial selection 11208
 genotype environment interaction
 7484
 inbreeding depression 7483
 isoenzymes 12481
 polymorphism 3244
 mitochondrial genetics, random amplified
 polymorphic DNA 12480
 morphology, heritability 2186
 outcrossing 3244
 pollen culture 1052
 pollen germination 12482
 random amplified polymorphic DNA
 9985, 12481
 somatic embryogenesis 1026
Psidium friedrichsthalianum
 isoenzymes, multivariate analysis 13332
 Meloidogyne incognita 2001
Psidium guajava
 development 7242-7243
 fruits 7242
 isoenzymes, multivariate analysis 13332
 Meloidogyne incognita 2001
 plant composition 3951
 ripening 3951
 variety trials 7241, 9735
Psidium guineense, genetic resources 7240
Psila rosae, *Daucus carota* 7014
Psilanthus
 morphology 11100
 phylogeny, chloroplast genetics 8629
 pollen 11100
Psilanthus ebracteolatus, *Coffea arabica*,
 intergeneric hybridization 12369
Psophocarpus tetragonolobus
 chitinase
 gene expression 8305
 nucleotide sequences 8305
 gamma radiation 4681
 tannins, induced mutations 4681
Psoralens, *Hordeum vulgare* 6660
Pterocarpus macrocarpus
 isoenzymes, polymorphism 9956
 outcrossing 9956

***Pterocarpus macrocarpus* cont.**

population genetics 9956

Puccinellia*, taxonomy 13031**Puccinia****Pennisetum glaucum* 1554

triticale 10339-10340

Triticum aestivum 3501, 7864, 11537

genetics 7773-7775, 7777

***Puccinia arachidis*, *Arachis hypogaea*,**

germplasm releases 11052

Puccinia coronata*Avena sativa* 5453, 5464, 6681, 12815

chromosome translocation 3536

gene mapping 6682

genetics 1477-1478, 3536-3537

restriction fragment length polymorphism 6682

Festuca pratensis, somaclonal variation 10594***Puccinia graminis****Avena sativa*

gene expression 10338

genetics 4315, 12815

Dactylis glomerata, germplasm releases 10585*Deschampsia cespitosa* 8164*Festuca arundinacea*, germplasm releases 2719*Hordeum vulgare*

gene mapping 259

genetics 9111

Oryza sativa, gene mapping 259*Triticum aestivum* 216, 5410, 9073, 10305

artificial selection 10300

gene mapping 11650

genetics 4315, 6647, 7772, 7865, 7869, 12765

linkage 11650

Triticum durum 9073

genetics 217

Triticum monococcum, genetics 11648***Puccinia helianthi****Helianthus annuus*

gene mapping 12312

random amplified polymorphic DNA 12312

Puccinia hordei*Hordeum*

gene mapping 6670

linkage 6670

Hordeum vulgare 5446, 7904

amplified fragment length polymorphism 10331

gene mapping 10331

genetics 7903

linkage 7903

Puccinia horiana*, *Chrysanthemum*morifolium* 6346***Puccinia melanocephala*, *Saccharum****officinatum* 12353***Puccinia menthae*, *Mentha* 7599*****Puccinia polysora****Zea mays* 7960

gene mapping 5542

genetics 3585

heritability 5542

restriction fragment length polymorphism 5542

Puccinia psidii*, *Eucalyptus* 8701**Puccinia recondita****Aegilops* 11651*Aegilops speltoides*, chromosome translocation 214*Aegilops tauschii* 3502

cereals 1371, 6560

Elymus elongatus

gene mapping 12768

restriction fragment length polymorphism 12768

Secale cereale, gene mapping 12804

triticale 12856

Triticum 11651*Triticum aestivum* 194, 216, 3502-3503, 5405, 5410, 6646, 9073, 9075, 10305, 11652, 11655, 12762

aneuploidy 9076

artificial selection 222, 4431, 10300, 11647

chromosome addition 3506

chromosome translocation 214

Puccinia recondita* cont.Triticum aestivum* cont.

combining ability 221, 11641

economics 12763

gene location 2473, 3506, 9076

gene mapping 12768

genetic variance 221

genetics 219, 222, 1429, 1435-1437, 2472-2473, 3504-3505, 4430, 4435, 6642, 6647, 7772, 7863, 7866, 9074, 10306-10307, 11646, 11653-11654, 12765

germplasm releases 222, 1440-1441

induced mutations 7868

nucleotide sequences 11545

restriction fragment length polymorphism 12768

somaclonal variation 2471

Triticum durum 9073

genetics 6642, 7863, 11649

Triticum monococcum 3502

genetics 11648

Triticum turgidum 4433

gene mapping 3507

genetic markers 3507

Puccinia sorghi*Zea mays*

artificial selection 5543

genetics 3584, 5540

germplasm releases 5541

Zea mays (sweetcorn) 12893***Puccinia striiformis****Aegilops* 11651*Hordeum vulgare* 5318, 9112, 12791

amplified fragment length polymorphism 4467

gene mapping 4467

Triticum 11651*Triticum aestivum* 218, 1439, 2474, 4432, 4434, 5318, 5405, 5416, 9073, 9077, 10308, 11652

artificial selection 11647

backcrossing 5417

gene mapping 220

genetics 7772, 7867, 12764, 12766

random amplified polymorphic DNA 220

restriction fragment length polymorphism 220

Triticum durum 9073, 12767

gene mapping 220

genetics 1438

random amplified polymorphic DNA 220

restriction fragment length polymorphism 220

Puccinia substriata*Pennisetum glaucum*

gene mapping 6743

random amplified polymorphic DNA 6743

restriction fragment length polymorphism 6743

***Pullulanase*, *Spinacia oleracea*, nucleotide**

sequences 10795

Pulping*, *Hibiscus cannabinus* 5046**Pulses* (see Grain legumes)*****Punica granatum***

fruits 7252

genetic resources 13334

quality 7252

Pure lines* (see Inbreeding)**Putrescine methyltransferase****Nicotiana sylvestris*

gene expression 9878

nucleotide sequences 9878

Pyrenopeziza brassicae*, *Brassica napus

(rape), genetic markers 13364

Pyrenophora graminea

cereals 5314

Hordeum vulgare

gene mapping 2469

genetic markers 2469

Pyrenophora teres*Hordeum spontaneum* 12798*Hordeum vulgare* 2518, 5445-5446, 12796, 12798-12799

genotype environment interaction 7901

Pyricularia* (see also *Magnaporthe*)Pyrola japonica*, isoenzymes, genetic variation 10054***Pyrophosphatases****Vigna radiata*

gene expression 9502

nucleotide sequences 9502

Pyrrhalta luteola*Ulmus davidiana* 6274*Ulmus pumila* 6274*Ulmus wilsoniana* 6274***Pyrrholine-5-carboxylate dehydrogenase****Agaricus bisporus*

gene expression 1224

nucleotide sequences 1224

Pyrrholine-5-carboxylate reductase*,Arabidopsis thaliana*, gene expression 1304***Pyrrholine-5-carboxylate synthetase****Arabidopsis thaliana*

gene expression 84, 1322, 2357

genetic engineering 1322

genetic transformation 1322

mutations 84

Nicotiana tabacum, genetic transformation 1322***Pyrrhosia longifolia*, DNA, techniques 5131*****Pyrrhosia piloselloides*, DNA, techniques 5131*****Pyrus***

breeding 810

cultivars

Chengtuoli 3879

Xinli-6 10877

Yuxiangli 3879

Zongbaoli 3880

Erwinia amylovora 9632

genetic resources 3878

genetic transformation 10878

molecular genetics 2333

rootstocks 2999

tissue culture 10878

vigour 2999

Pyrus communis

breeding, history 7138

Cacopsylla pyricola 1915

cold resistance 10880-10881

cultivars 797, 2998, 5984, 10875-10876

Delsavor 12168

Krasavitsa Chernenko 2997

Red Princess 13280

Verdi 12164

Yanshan Hongxiangsuli 12166

drought resistance 2986

Erwinia amylovora 796-797, 1895, 7138

combining ability 813

gene banks 9630

genetic engineering 1894

genetic resources 811, 7139

genetic transformation 7140

habit

genetic transformation 12148

induced mutations 812

height, induced mutations 812

interspecific hybridization 12163

pollination 3881, 4797

protoplast culture 2983

quality 10879

radiation 812

roots 2986

rootstocks 7138, 8396, 12171

Venturia pirina 12173***Pyrus pyraister***

genetic resources 12163, 13278

genetic transformation 7121

interspecific hybridization 12163

rooting capacity 7121

Pyrus pyrifolia*Alternaria alternata* 6000

cultivars 2998, 10875

97-1-33 12167

Cuixiangli 13279

Huali-1 9644

Kotobuki Shinsui 6000

Osa Gold 12165

Zaomeisu 4796

genetic resources 7139

gynoecium, nucleotide sequences 12172

proteins, nucleotide sequences 12172

ribonucleases 4798

nucleotide sequences 12169

rootstocks, artificial selection 1914

***Pyrus pyrifolia* cont.**

- self compatibility 7141
- self incompatibility 4798
 - genetics 12170
 - nucleotide sequences 12169
- Venturia pirina* 12173

Pyrus sinkiangensis*, cultivars, Pitaiguo 9643*Pyruvate decarboxylase**

- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 948, 9887
 - genetic transformation 9887

Pyruvate kinase, *Nicotiana tabacum*,

- genetic transformation 12395

Pyruvate,orthophosphate dikinase

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 1499
 - genetic transformation 1499

Oryza sativa

- evolution 138
- gene expression 138
- nucleotide sequences 138

Zea mays

- evolution 138
- gene expression 138, 1499
- genetic engineering 1499
- nucleotide sequences 138

Pyruvate,phosphate dikinase

- Flaveria bidentis*
 - gene expression 13559
 - genetic transformation 13559

Flaveria trinervia

- gene expression 13559
- genetic engineering 13559

Mesembryanthemum crystallinum

- gene expression 13578
- genetic engineering 13578

***Nicotiana tabacum*, genetic transformation 13578**

- Oryza sativa*
 - gene expression 11835
 - nucleotide sequences 11835

Pythium aphanidermatum

- Phaseolus vulgaris* 8272
- Solanum tuberosum* 7000

Pythium debaryanum

- Beta vulgaris* (beetroots) 12366
- Beta vulgaris* (fodder beet) 12366
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 12366

Pythium mastophorum*, *Arabidopsis thaliana* 11470**Pythium sulcatum*, *Daucus carota* 5835*****Pythium ultimum***

- Gossypium barbadense* 5035
- Gossypium hirsutum* 5035

Pythium violae*, *Daucus carota* 5834-5835*Quality 2286**

- Actinidia deliciosa* 4898-4899
- Aegilops* 5310

***Allium cepa* 721, 5875, 5878**

- Allium sativum* 4730
 - artificial selection 5876-5877

Amelanchier alnifolia* 7142**Anacardium occidentale* 7262*****Ananas comosus* 3946**

- artificial selection 9727

***Arachis hypogaea* 13380**

- genetic engineering 8570

***Artocarpus heterophyllus* 7245**

- Avena sativa* 6680, 11682
 - random amplified polymorphic DNA 5461

***Beta vulgaris* (sugarbeet) 11085, 12365**

- artificial selection 11090

combining ability 8619**genetics 8619*****in vitro* selection 11089*****Brassica*, molecular genetics 2023*****Brassica campestris* (turnip rape) 9789**

- Brassica carinata*, genetic transformation 4944

Brassica chinensis

- genetic variance 5889
- heritability 5889

Brassica juncea*, techniques 8521**Brassica napus* (rape) 9775, 9789**

- genetic engineering 6088
- genetic transformation 10997
- heterosis 9779
- techniques 9787

Cajanus cajan*, germplasm releases 1735**Camellia sinensis* 2095****Quality cont.*****Cannabis sativa* 3213*****Capsicum annuum* 3849**

- haploidy 5953

Ceratopetalum gummiferum* 1065*cereals, genetic engineering 4307*****Cicer arietinum* 3705, 10709**

- induced mutations 10710

Cinnamomum zeylanicum* 13595**Citrus reticulata* 9711*****Citrus sinensis* 7221, 9712*****Citrus unshiu* 9711*****Coffea*, reviews 9872*****Coffea arabica***

- artificial selection 9870

- genotype environment interaction 9869

- somaclonal variation 9870

Colocasia esculenta* 7023**Crambe abyssinica* 13390****crops, genetic engineering 5300*****Cucumis melo* 2973**

- genetics 1853

***Cucumis sativus* 1885, 7115**

- combining ability 7112

germplasm releases 1876**heterosis 7112*****Dactylis glomerata* 8138*****Daucus carota* 5828*****Dimocarpus longan* 9741*****Diospyros kaki* 4923*****Fagopyrum esculentum* 2681*****Fagopyrum tataricum* 2681****fatty oil plants**

- genetic engineering 3079, 6088, 9755

- genetic transformation 10997

Festuca arundinacea* 2718, 6867, 8129, 10591**Festuca gigantea* 2718*****Festuca pratensis* 8129*****Ficus carica* 13304****fodder plants, conferences 10098*****Fragaria ananassa* 1932, 3032-3034,**

- 4853-4854, 4857, 12220

- artificial selection 4816

- genetic variance 4849

- germplasm releases 4855

- heritability 4849

***Glycine max* 1685, 2782, 9428, 10648-**

- 10649, 10655, 13084

- artificial selection 1686, 8252, 10647

- genetic transformation 10646

- genetic variance 8253

- genetics 4632

- genotype environment interaction 583

- heritability 9433

- random amplified polymorphic DNA 4626

***Gossypium* 2142, 6214, 6217**

- artificial selection 6211, 6222

- genetics 11149

- information processing 6213

- restriction fragment length polymorphism 12414

Gossypium arboreum*, multivariate analysis 7408**Gossypium barbadense* 6212, 7407,**

- 13469, 13471

- chromosome substitution 7409

- epistasis 13466

- gene mapping 6215

- genetic variance 13466, 13472

- heritability 13466, 13472

- heterosis 13466

- induced mutations 13472

***Gossypium hirsutum* 4050, 7407, 13469,**

- 13471

- gene mapping 6215

- genetic engineering 13473

- genetic variance 12422

- genetics 6216

- genotype environment interaction 8680

- germplasm releases 3189, 6218,

- 11150

- heritability 8678, 12422

- induced mutations 13470

- stability 9924

Gossypium mustelinum* 3197**Helianthus annuus*, combining ability**

- 11032

Quality cont.***Hevea*, genetics 7422*****Hordeum* 6667**

- Hordeum vulgare* 243, 2512, 3528-3529, 5310, 5442, 6668, 7895, 9102, 10327, 11674, 12790

- artificial selection 5440

- biotechnology 12789

- gene mapping 1454

- genetic markers 5440

- genetics 242, 9101

- genotype environment interaction 7896

- germplasm releases 10326

- restriction fragment length polymorphism 5441

- techniques 12788

Ipomoea batatas* 706, 2907**Lens culinaris* 633*****Leucaena*, heritability 5717*****Lilium*, genetics 11304*****Linum usitatissimum* (flax) 7417**

- genetic variance 4056

Linum usitatissimum* (linseed) 4964, 9800**Litchi chinensis* 7237*****Lolium multiflorum* 6867*****Lolium perenne* 2712, 8129**

- artificial selection 11881

- heritability 11881

***Lycopersicon esculentum* 746, 1826,**

- 1828, 9595-9596, 10821

- artificial selection 10826

- gene expression 12105

- gene mapping 2955, 12107

- genetic transformation 12105

- genetics 2955, 9597

- germplasm releases 4767

- heterosis 5917

- restriction fragment length polymorphism 12107

Malus*, multivariate analysis 10869**Malus pumila* 1909, 2994, 3874, 5993,**

- 8412, 12158

- heritability 10868

- multivariate analysis 7131

- somaclonal variation 10870

Mangifera indica* 1993, 8473**Manihot esculenta* 2895*****Marrubium vulgare* 1181*****Medicago falcata* 526**

- Medicago sativa* 526, 529, 8183, 8187, 10611

- artificial selection 5687, 8188

Melissa officinalis* 1212**Musa* 1973, 3057, 3063*****Nicotiana tabacum***

- combining ability 13433

- genetic variance 13433

Oenothera erythrosepala* 10059**Olea europaea* 12322*****Opuntia* 8485*****Oryza sativa* 444, 446, 1591, 1593,**

- 2662-2663, 3434, 3635-3636, 4558,

- 5612-5614, 6809, 6816, 8076,

- 8080-8083, 8086, 9270, 10558,

- 11821-11822,

Quality cont.

- Pisum sativum* cont.
 - dominance 627
- Populus canadensis* 2160
- Prunus* 12179
- Prunus armeniaca*, multivariate analysis 10892
- Prunus avium* 6002
- Prunus cerasifera* 6002
- Prunus dulcis*, genetics, reviews 9746
- Prunus persica* 1924, 6002, 10925, 12190
 - gene mapping 10928
 - genetic markers 10928
 - linkage 3896
 - multivariate analysis 10927
- Prunus* (plums) 6002
- Punica granatum* 7252
- Pyrus communis* 10879
- Saccharum*, artificial selection 6116, 6127
- Saccharum officinarum* 920, 8599, 11057, 11066
 - artificial selection 4991, 6126, 6128, 8598, 11067
 - combining ability 8592
 - genetic variance 8592, 8594
 - genotype environment interaction 6129, 7349
 - heritability 7349, 8594, 8598, 12347
- Secale cereale* 2530, 5468, 12823-12824, 12826
 - artificial selection 2529
- Sinapis alba* 9789
- Solanum macrocarpon*, induced mutations 9614
- Solanum melongena* 12116
- Solanum tuberosum* 4689, 8318, 9530, 10746
 - in vitro* selection 13166
- Sorghum* 12912
- Sorghum bicolor* 335, 3594, 6732, 11752
 - multivariate analysis 9196
- techniques 2294
- temperate fruits 2984
- triticale 194, 2535-2538, 12846-12847, 12857
 - multivariate analysis 12843
- Triticum* 5310
 - genetics 5382
- Triticum aestivum* 184-186, 188, 190, 192-194, 2440, 2446, 2448-2449, 2451, 3472-3479, 3482-3485, 3510, 4388, 4392-4393, 4396, 5379-5381, 5384, 6625, 6629, 7821, 7824-7829, 7832, 9052, 10294, 11587, 11610-11611, 11613-11614, 11618, 12742
 - amplified fragment length polymorphism 11617
 - artificial selection 10292, 12744
 - chromosome substitution 3471
 - chromosome translocation 2447, 9050
 - combining ability 189, 4397
 - gene expression 6626
 - gene location 11616
 - gene mapping 9054, 11617
 - genetic engineering 4302, 4391
 - genetic markers 9054
 - genetic transformation 4391, 6626
 - genetics 2442, 2450, 4389, 5359, 6630, 11616
 - genotype environment interaction 187, 191, 2453, 4394
 - germplasm releases 2450
 - glutenins 5383
 - heritability 189, 4397, 11606
 - heterosis 11606
 - molecular genetics 182
 - multivariate analysis 2439
 - mutations 3480
 - nucleotide sequences 1414, 10288
 - reciprocal effects 4397
 - restriction fragment length polymorphism 9054, 11617
 - techniques 9051, 11612, 12740
- Triticum durum* 1415, 4392, 4395, 4401, 6628, 9047-9048, 11615
 - chromosome substitution 3481
 - combining ability 4409
 - genetics 9045

Quality cont.

- Triticum durum* cont.
 - genotype environment interaction 10291
 - stability 4404
- Triticum monococcum* 2441
- Triticum polonicum*, genetics 5382
- Triticum spelta* 2441
- Tulipa* 11311
 - genetics 11304
- Vigna mungo* 3705
- Vigna unguiculata*
 - combining ability 8296
 - genetic variance 8296
- Vitis*
 - conferences 5174
 - genetics 8452
- Vitis vinifera* 3919, 3921, 4879-4880, 6032, 7190, 7204, 7206-7207, 13299
 - clonal variation 3050-3051
 - genetics 9676
 - genotype environment interaction 840, 3050
 - stability 8453
- Zea mays* 1518, 2587, 3434, 3577, 6715, 11720, 12887
 - artificial selection 3574
 - combining ability 7944
 - genetic engineering 11721
 - genetics 10476
 - heterosis 10476
 - sugars 7946

Quantitative genetics 6525-6526, 7167, 7744

- mathematics 4279
- models 11484

Quantitative traits

- Aleurites fordii*, multivariate analysis 12342
- Amaranthus*, multivariate analysis 4573
- Arabidopsis thaliana*
 - epistasis 67
 - gene mapping 67
 - random amplified polymorphic DNA 67
 - artificial selection 1, 3361
- Cryptomeria japonica*
 - gene mapping 12483
 - random amplified polymorphic DNA 12483
 - restriction fragment length polymorphism 12483
- Eucalyptus grandis*
 - gene mapping 995
 - random amplified polymorphic DNA 995
- Eucalyptus urophylla*
 - gene mapping 995
 - random amplified polymorphic DNA 995
- gene mapping 1260, 1333, 4227, 5267, 6522, 6524, 7700, 7745, 7747
 - computer programming 7931
 - statistics 92, 10216, 11473, 12661
- genetic markers 4227, 5204, 5219
- genetics 1, 11474
- Gerbera hybrida*
 - genetic variance 12524
 - heritability 12524
- Glycine max*
 - gene mapping 9377
 - mathematics 9377
- Gossypium*, restriction fragment length polymorphism 12414
- Gossypium hirsutum*
 - combining ability 3196
 - genetic variance 3196
- Hordeum vulgare*
 - amplified fragment length polymorphism 10331
 - gene dosage 10316
 - gene mapping 1454, 10331
 - mutations 10316
 - linkage, statistics 6528
- Lycopersicon esculentum*
 - gene mapping 1820, 12107
 - restriction fragment length polymorphism 12107, 13207
- Lycopersicon hirsutum*, restriction fragment length polymorphism 13207

Quantitative traits cont.

- Lycopersicon pennellii*
 - gene mapping 7062
 - random amplified polymorphic DNA 7062
 - restriction fragment length polymorphism 7062
- Lycopersicon peruvianum*, gene mapping 1820
- Malus pumila*, gene mapping 12154
- mathematics 1337, 5204, 5219, 5267, 5269, 7747
- Medicago sativa* 9327
- Mimulus guttatus*
 - gene mapping 1088
 - random amplified polymorphic DNA 1088
- Mimulus platycalyx*
 - gene mapping 1088
 - random amplified polymorphic DNA 1088
- Nicotiana tabacum*
 - dominance 938
 - epistasis 938
- Oryza sativa*
 - gene mapping 369, 1578, 10543
 - genetic markers 369
 - restriction fragment length polymorphism 1578, 10543
- Persea americana*
 - gene mapping 1997
 - random amplified polymorphic DNA 1997
 - repetitive DNA 1997
- Picea sitchensis*
 - artificial selection 12476
 - heritability 2180
- Pinus contorta*
 - genotype environment interaction 2177
 - heritability 2177
- polymerase chain reaction 6464
- population genetics 6530
- Populus deltoides*
 - gene mapping 7446
 - random amplified polymorphic DNA 7446
 - restriction fragment length polymorphism 7446
- Populus trichocarpa*
 - gene mapping 7446
 - random amplified polymorphic DNA 7446
 - restriction fragment length polymorphism 7446
- Ribes*, genetics 7167
 - selection 11474
- Sesamum indicum*, heritability 2065
- Sorghum bicolor*
 - gene mapping 1539
 - random amplified polymorphic DNA 1539
 - restriction fragment length polymorphism 1539
- Triticum aestivum*, multivariate analysis 1410
- Triticum durum*, multivariate analysis 1410
- Vitis vinifera* 3044
- Zea mays*
 - computer programming 7931
 - gene mapping 1489-1490, 5483, 11699
 - genetics 7931
 - multivariate analysis 3547
 - restriction fragment length polymorphism 6716

Quercus

- DNA 12450
- geography, chloroplast genetics 2159
- isoenzymes 6268
- microsatellites 8702
- phylogeny 11181
 - chloroplast genetics 2159
- seed dispersal, genetics 3218
- taxonomy 11181
- variety classification 6268
- Quercus acerifolia*, taxonomy, multivariate analysis 9947
- Quercus acutissima*, embryo culture 5059

Quercus chrysolepis
isoenzymes
clonal variation 4068
genetic variation 4068

Quercus faginea
somatic embryogenesis 7439
tissue culture 7439

Quercus gambelii
interspecific hybridization, random amplified polymorphic DNA 2158
population genetics
DNA fingerprinting 12449
microsatellites 12449

Quercus glauca
isoenzymes, genetic variation 8711
population genetics 8711

Quercus grisea, interspecific hybridization, random amplified polymorphic DNA 2158

Quercus ilex
pollen germination 5057
self incompatibility 5057

Quercus macrocarpa, gene flow 6266

Quercus myrsinaefolia, microsatellites 3217

Quercus petraea
chloroplast genetics 7437
gene flow
chloroplast genetics 9945
genetic markers 1000
genetic distance, genetic markers 1000
geography, chloroplast genetics 9945
habit, heritability 7438
isoenzymes
genetic variation 5266, 8705
population genetics 11180
leaves 1001
microsatellites 8703
gene flow 11180
plant introduction, genetic markers 5056
restriction fragment length polymorphism 8703
somatic embryogenesis 13494
taxonomy, random amplified polymorphic DNA 12451
wood properties 1001

Quercus robur
anatomy, induced mutations 9935
cell division 9946
chloroplast genetics 7437
chromosome aberrations 9935, 9946
gene flow
chloroplast genetics 9945
genetic markers 1000
genetic distance, genetic markers 1000
geography, chloroplast genetics 9945
habit, heritability 7438
isoenzymes, population genetics 11180
leaves 1001
microsatellites 8703
gene flow 11180
peroxidases 9946
plant introduction, genetic markers 5056
restriction fragment length polymorphism 8703
wood properties 1001

Quercus rubra, population genetics 8704

Quercus suber
isoenzymes, polymorphism 1002
random amplified polymorphic DNA 5058
restriction fragment length polymorphism 12448
somaclonal variation 5058
tissue culture 7440

Radiation (see also Gamma radiation; Lasers; Neutron radiation; Ultraviolet radiation)
Cicer arietinum 10710
Dendranthema grandiflora 7535, 7539
Gerbera jamesonii 7535
Nicotiana tabacum 4025
Pyrus communis 812

Radioactive nuclides (see Radionuclides)

Radionuclides 5273
Allium cepa 13188

Radopholus citrophilus, *Anthurium*, in vitro selection 11265

Radopholus similis
Anthurium 13568
Musa 1975, 1983, 3930, 13314

Raffinose
Zea mays
gene expression 3556
mutations 1509, 3556

Ralstonia solanacearum
Arabidopsis thaliana 7736, 10213
Capsicum annuum 1845, 5955
artificial selection 10840
Lycopersicon esculentum 1832-1834, 7075, 10827, 12109
artificial selection 10826
combining ability 4771
epistasis 751
genetics 751-752, 9897
Lycopersicon pimpinellifolium
epistasis 751
genetics 751
Nicotiana tabacum 6180
genetics 9897
Pogostemon patchouli 2263
senescence 1854
Solanum melongena 1838, 5935-5937
techniques 13232
Solanum tuberosum 1772-1773
combining ability 689
genetic engineering 6998

Random amplified polymorphic DNA
Abies kawakamii 12478
Acer nigrum, taxonomy 8710
Acer saccharum, taxonomy 8710
Actinidia arguta, interspecific hybridization 4887
Actinidia chinensis, sex 4890
Actinidia deliciosa
interspecific hybridization 4887
variety classification 4886
Aegilops 12773
Aegilops speltoides, *Erysiphe graminis* 4429
Agropyron, phylogeny 8153
Allium 4725
phylogeny 5880
taxonomy 4733
techniques 3379
Allium cepa 2923
gametoclonal variation 12071
Allium grayi, phylogeny 12069
Allium sativum, male sterility 4728
Amaranthus 1619, 4570
Amblyopyrum mutica, *Erysiphe graminis* 4429
Amelanchier alnifolia, variety classification 6001
Amelanchier sanguinea, variety classification 6001
Anoectochilus formosanus 5132
Anoectochilus koshunensis 5132
Arabidopsis thaliana
growth period 67
quantitative traits 67
Arachis hypogaea 8559
Arecaceae, taxonomy 13498
Asparagus officinalis 9579
variety classification 12085
Atractylodes 1151
Atractylodes lancea 3331
Avena sativa
quality 5461
seeds 5461
variety classification 11519
Avicennia alba 3225
Avicennia marina 3225
Avicennia officinalis 3225
Bertholletia excelsa 3960
Beta, phylogeny 9852
Beta maritima, cytoplasmic male sterility 11081
Beta vulgaris (sugarbeet) 3145
Brassica 11006
statistics 12296
Brassica chinensis 4736
Brassica juncea, variety classification 11001
Brassica napus 11004
male sterility 4954
Brassica napus (rape) 7268
cytoplasmic male sterility 6080, 9769, 12278
herbicides 4946
Leptosphaeria maculans 3100
linoleic acid 11018

Random amplified polymorphic DNA cont.
Brassica napus (rape) cont.
variety classification 6084
Brassica oleracea (cabbages), male sterility 12074
Brassica oleracea (kale) 7037
Brassica pekinensis 4736
Plasmodiophora brassicae 3817
Brassicaceae, techniques 3379
Caesalpinia echinata, inbreeding 10076
Camellia sinensis, variety classification 7364
Campanula punctata 12515
Campanula takesimana 12515
Capsella bursa-pastoris 4754
Capsicum annuum 7096
techniques 4777
Carica, taxonomy 853
Carica papaya, taxonomy 853
Castanea, phylogeny 10991
Castanea dentata 12268
Castanea sativa 8492
taxonomy 12451
Cedrela odorata, genetic variation 8709
Chrysanthemum morifolium
colour 10010
flowers 10010
Chrysopogon, clonal variation 12570
Cicer arietinum, *Fusarium oxysporum* 1730, 11999, 12005
Cichorium intybus 4753, 7052
Citrus 9704, 10969, 12251
phylogeny 9707
Coffea arabica 4999
Colletotrichum kahawae 932
Colocasia esculenta 7022
Colocasia gigantea 7022
Coptis, taxonomy 3323
Corylus avellana, self incompatibility 13342
Croton alabamensis 1058
Cryptomeria japonica, quantitative traits 12483
Cucumis melo 10843, 13239
Fusarium 1858
Pseudoperonospora cubensis 1858
Sphaerotheca fuliginea 1858
Cucurbita pepo 13247
Cyclamen persicum, variety classification 2193
Cymbidium, variety classification 6362
Daucus, phylogeny 12046
Daucus carota
phylogeny 12046
variety classification 5817
Dianthus caryophyllus, flowers 5105
Digitaria, phylogeny 1643
Digitaria exilis, phylogeny 1643
Elaeis guineensis 7319
Elymus, genomes 11886
Elymus elongatus 7784
Elymus farctus 1395
Elymus hispidus 7784
Eucalyptus globulus, genetic distance 996
Eucalyptus grandis 8698
quantitative traits 995
Eucalyptus urophylla 8698
outcrossing 2155
quantitative traits 995
Fagopyrum esculentum
heterostyly 8110
self incompatibility 8110
Fagopyrum homotropicum
heterostyly 8110
self incompatibility 8110
Fagus sylvatica
pollen 11182
taxonomy 12451
Festuca 3676
Festuca arundinacea, genomes 6863
Festuca pratensis 8152
Flammulina velutipes, variety classification 7620
Fragaria ananassa 4840, 12215
Phytophthora fragariae 4863
Glycine max 574, 2784, 2786, 4618, 9372
Cercospora soja 9448
Heterodera glycines 9459
insects 2811
nutritive value 9434

Random amplified polymorphic DNA cont.

- Glycine max* cont.
quality 4626
salinity 9444
seeds 4626
soybean mosaic potyvirus 9453
variety classification 1679
- Glycine soja* 11934
salinity 5738
- Gossypium*, taxonomy 6219, 7411
- Gossypium hirsutum*, cytoplasmic male sterility 12415
- Helianthus* 13368
statistics 12296
- Helianthus annuus* 7305
drought resistance 2041
oleic acid 4972
- Puccinia helianthi* 12312
- Heliconia*, variety classification 7532
- Heliconia psittacorum*, variety classification 7532
- Hemerocallis*, phylogeny 11261
- Hordeum* 4444
phylogeny 4445
- Hordeum spontaneum* 3530, 6654
- Hordeum vulgare* 2492-2493, 5439
Erysiphe graminis 2519
inflorescences 228
somaclonal variation 4457
variety classification 229, 11519
water balance 1451
- Ipomoea batatas* 2900, 3802, 9547, 10764
Meloidogyne incognita 2908
- Ixora*, variety classification 3254
- Juglans regia*, variety classification 9749
- Juniperus*, taxonomy 5083
- Lens culinaris* 632, 11989-11991
- Leucaena* 13060
- Lilium parryi*, genetic distance 1116
- Lolium* 3676
- Lolium multiflorum* 8141
phylogeny 9302
- Lolium perenne* 8141, 8147
genomes 6863
variety classification 5659
- Lonicera periclymenum* 6309
- Lycopersicon*, salinity 5918
- Lycopersicon chilense*, regenerative ability 10819
- Lycopersicon esculentum* 9585
regenerative ability 10819
tomato mosaic tobamovirus 9607
tomato yellow leaf curl bigeminivirus 755
- Verticillium dahliae* 12112
- Lycopersicon pennellii*, quantitative traits 7062
- Macadamia* 13346
- Malus* 12153
apomixis 2991
- Malus floribunda* 10866
- Malus pumila* 10866
development 10867
- Venturia inaequalis* 12162
- Mangifera indica*, polyembryony 6059
- Manihot esculenta* 10761
variety classification 2889, 10762
- Medicago falcata* 526, 6882
- Medicago polymorpha* 13045
- Medicago sativa* 526, 5684, 6882, 8173-8175, 8190, 9327, 10605
apomixis 2736
self compatibility 8178
somaclonal variation 4599
unreduced gametes 2736
variety classification 3688
- Melaleuca* 13604
- Mentha arvensis* 13600
- Microcitrus*, phylogeny 9707
- Mimulus guttatus*, quantitative traits 1088
- Mimulus platycalyx*, quantitative traits 1088
- Morus*, taxonomy 3055
- Musa* 3058
- Nicotiana*, phylogeny 2121
- Nicotiana tabacum*
atrazine 6192
herbicides 6192
- Olea europaea*, variety classification 6100

Random amplified polymorphic DNA cont.

- Oryza glumaepatula* 3629
- Oryza sativa* 1570, 9226-9227, 11778, 11816
cytoplasm 2639
cytoplasmic male sterility 11794, 12953, 12957
2,4-D 11775
male sterility 6775
- Meloidogyne graminicola* 13022
tillering 11799
- Paeonia suffruticosa* 1059
variety classification 4105
- Paspalum notatum*, apomixis 1641
- Passiflora* 10977
- Pelargonium hortorum* 4112
- Pennisetum glaucum* 11759-11760
Magnaporthe grisea 6743
Puccinia substriata 6743
- Persea americana*
quantitative traits 1997
taxonomy 9734
- Petunia hybrida*
fertility 11269
variety classification 2193
- Phaseolus*, *Xanthomonas axonopodis* 2828
- Phaseolus coccineus* 10673
- Phaseolus vulgaris* 9470, 9478, 10673, 11964
Colletotrichum lindemuthianum 4650, 6936
diseases 6931
- Phoenix dactylifera*, variety classification 13331
- Phyllostachys*, phylogeny 6397
- Picea abies* 1045
- Picea mariana*, interspecific hybridization 1046
- Picea rubens*, interspecific hybridization 1046
- Pinus flexilis*, gene flow 1033
- Pinus leucodermis* 3235
- Pinus pinaster* 2170
- Pinus sylvestris* 7466
- Piper longum* 7592, 8845
- Pistacia vera* 8493
- Pisum sativum* 6946, 11983
- Platanus acerifolia*, phylogeny 8713
- Platanus densicoma*, phylogeny 8713
- Poa pratensis*
apomixis 487
parthenogenesis 11874
- Poncirus trifoliata* 9704
citrus tristeza closterovirus 852
- Populus* 1005
- Populus deltoides*, quantitative traits 7446
- Populus nigra* 1004, 3220
- Populus trichocarpa*, quantitative traits 7446
- Porphyra yezoensis* 12581
- Prunus*, evolution 10888
- Prunus armeniaca* 4802
- Prunus avium*, variety classification 8426
- Prunus brigantina* 4802
- Prunus davidiana*, *Taphrina deformans* 10934
- Prunus dulcis*, genetic distance 10984
- Prunus persica* 10910
Taphrina deformans 10934
variety classification 10920
- Prunus sibirica* 4802
- Psathyrostachys juncea* 2720
- Pseudotsuga menziesii* 9985, 12481
mitochondrial genetics 12480
- Quercus gambelii*, interspecific hybridization 2158
- Quercus grisea*, interspecific hybridization 2158
- Quercus petraea*, taxonomy 12451
- Quercus suber* 5058
- Raphanus raphanistrum*, phylogeny 12065
- Raphanus sativus* 4736, 13183
phylogeny 12065
- Rehmannia glutinosa*, wide hybridization 5133
- Rhododendron*, somaclonal variation 6313
- Rosa canina*, repetitive DNA 10002

Random amplified polymorphic DNA cont.

- Rosa laevigata*, variety classification 4128
- Rosa multiflora*, repetitive DNA 10002
- Rubus idaeus* 1925
variety classification 8439
- Rubus occidentalis*, variety classification 8439
- Saccharum*, variety classification 4990
- Salix viminalis*, sex 6271
- Scaevola*, taxonomy 3287
- Secale cereale*
aluminium 6691
cytoplasmic male sterility 11685
toxic substances 6691
- Sesamum alatum* 7336
- Sesamum indicum* 7336
- Setaria* 10511
- Solanum astleyi*, taxonomy 1770
- Solanum boliviense*, taxonomy 1770
- Solanum bulbocastanum* 9534
- Solanum chacoense* 10744
- Solanum phureja* 2874, 10744
- Solanum tuberosum* 9534
potato S carlavirus 7005
variety classification 3785
- Sorghum bicolor*
cytoplasmic male sterility 9191
quantitative traits 1539
- Sternbergia* 2222
- Stylosanthes*
phylogeny 3701, 11919
taxonomy 11919
- Stylosanthes scabra*, genetic resources 4612
- Tanacetum vulgare* 11333
- Theobroma cacao* 4013
phylogeny 8631
- Trifolium incarnatum* 5698
- Trifolium pratense* 5697
- Trifolium stoloniferum* 10616
- Tripsacum*, sexual reproduction 328
- triticale, variety classification 11519
- Triticum aestivum* 6602, 7784
cytoplasmic male sterility 3451, 11568
Diuraphis noxia 5420, 10311
Erysiphe graminis 4429, 7858
hybrid seed production 4355
Puccinia striiformis 220
- Triticum boeoticum* 4342
- Triticum durum* 1395, 12719
Puccinia striiformis 220
- Triticum monococcum* 4342
- Triticum spelta* 6602
- Tuber melanosporum* 12577
- Vaccinium* 7174
- Vaccinium corymbosum*, unreduced gametes 831
- Vaccinium darrowii*, unreduced gametes 831
- Vetiveria zizanioides* 6390
clonal variation 7600, 12570
- Vicia dumetorum* 4609
- Vigna*, phylogeny 6976
- Vigna radiata*
Riptortus clavatus 10727
vignatic acids 10727
- Vigna unguiculata* 4672
- Vigna vexillata* 13148
- Viola*, taxonomy 12513
- Vitex lucens* 4078
- Vitidaceae 837
- Vitis* 837, 1940, 6029, 12228
rootstocks 10947
taxonomy 12238
techniques 3379
transposable elements 7198
- Vitis labrusca*, variety classification 8446
- Vitis vinifera*, variety classification 3915-3916, 8446
- Xanthosoma* 7022
- Zea mays* 2558, 2562, 9135, 10369, 10381
salinity 7952
techniques 3379
variety classification 11702
- Zingiber officinale* 5148
- Zoysia*, taxonomy 4590

Rapamycin

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 13101
 - nucleotide sequences 13101
- Vicia faba*
 - gene expression 13101
 - nucleotide sequences 13101

Raphanus

- ovule culture 1802
- phylogeny, nucleotide sequences 12066
- taxonomy 4717

Raphanus raphanistrum

- Brassica napus* (rape), intergeneric hybridization 872, 3102, 12272
- carbon dioxide 7024
- cytoplasmic male sterility 12063
- flowers
 - natural selection 5846
 - pleiotropy 5846
- glufosinate, gene flow 872
- herbicides, gene flow 872, 3102
- male sterility, mitochondrial genetics 711
- phylogeny, random amplified polymorphic DNA 12065
- stomata 7024

Raphanus sativus

- Alternaria brassicicola*, gene expression 12067
- auxin binding proteins
 - gene expression 8336
 - genetic engineering 8336
- Brassica campestris*, intergeneric hybridization 1802, 2013-2014
- Brassica chinensis*, intergeneric hybridization 4735-4737
- Brassica fruticulosa*, intergeneric hybridization 2917
- Brassica juncea*, intergeneric hybridization 1802, 2013-2014, 4735, 4737
- Brassica maurorum*, intergeneric hybridization 2917
- Brassica napus* (rape), intergeneric hybridization 4947
- Brassica oleracea*, intergeneric hybridization 1802
- Brassica oxyrrhina*, intergeneric hybridization 2015, 2917
- Brassica pekinensis*, intergeneric hybridization 4735-4737
- chloroplasts
 - gene expression 8337
 - nucleotide sequences 8337
- cucumber mosaic cucumovirus 4718
- cultivars 2386, 11506, 12061
 - Dubinushka 2387
- cytoplasmic male sterility 12063
- embryo culture 2917
- gene flow 2916
- genetic resources 13183
- genomes, DNA hybridization 4947
- glutamate-ammonia ligase, gene expression 4716
- glycoproteins
 - polymerase chain reaction 10770
 - restriction fragment length polymorphism 10770
- green manures 7025
- Heterodera schachtii* 7025
- isoenzymes 4736
- light
 - gene expression 8337
 - nucleotide sequences 8337
- nucleolus 5845
- phylogeny, random amplified polymorphic DNA 12065
- random amplified polymorphic DNA 4736, 13183
- ribosomal DNA, gene expression 4715
- roots, multivariate analysis 12064
- self incompatibility 710
 - gene expression 709
 - genetics 12062
 - nucleotide sequences 709
 - polymerase chain reaction 10770, 12062
 - restriction fragment length polymorphism 10770, 12062
- stomata 4737
- vernalization 3803, 9553

Ratooning, *Oryza sativa*, gene mapping

- Raukava*, nomenclature 12563
- Rauwolfia serpentina*, *Agrobacterium rhizogenes*, genetic transformation 6377
- Receptor kinase**
 - Petunia inflata*
 - gene expression 4144
 - genetic transformation 4144
- Receptor-like kinase, *Triticum aestivum*, nucleotide sequences 11545**
- Recessiveness (see Dominance)**
- Reciprocal effects**
 - Beta vulgaris* (beetroots), folic acid 712
 - Phaseolus vulgaris*, cold resistance 2826
 - Stenotaphrum secundatum*, cold resistance 9322
 - Triticum aestivum*
 - quality 4397
 - spring and winter habit 144
 - Zea mays*
 - oils 9171
 - proteins 9171
 - seeds 9171
 - Sesamia nonagrioides* 11743
 - starch 9171
- Recombinant proteins, *Zea mays*, genetic transformation 12870**
- Recombination 110**
(see also Mitotic recombination)
 - Aegilops*, restriction fragment length polymorphism 5421
 - Arabidopsis thaliana* 5229
 - genetic engineering 49
 - induced mutations 2337
 - Glycine max*
 - colour 9389
 - fertility 9389
 - flowers 9389
 - Hordeum bulbosum*, restriction fragment length polymorphism 4449
 - Hordeum vulgare*
 - hordein 2509
 - restriction fragment length polymorphism 4449
 - Lycopersicon esculentum*, *Fulvia fulva* 8381
 - natural selection 7739
 - Nicotiana tabacum* 6171
 - Triticum aestivum* 3448
 - nucleolus organizer 10269
 - Triticum monococcum*, nucleolus organizer 10269
 - Zea mays* 2557, 2565, 4488, 10388-10389
 - genetics 295
 - restriction fragment length polymorphism 295
 - transposable elements 9147
- Red clover vein mosaic carlavirus, *Pisum sativum* 5766**
- Regenerative ability**
 - Ananas comosus* 13320
 - Brassica napus* (rape) 9783
 - Brassica pekinensis* 12076
 - pollen culture 4741
 - Capsicum annuum* 5952
 - Cucumis melo*, somaclonal variation 3856
 - forest trees, genetics 9938
 - Helianthus annuus* 9803
 - Lactuca sativa* 8360
 - Lycopersicon chilense*, random amplified polymorphic DNA 10819
 - Lycopersicon esculentum*, random amplified polymorphic DNA 10819
 - Malus pumila* 10865
 - Medicago sativa* 10610
 - artificial selection 8186
 - Oryza sativa* 1589
 - genetics 8075
 - induced mutations 10555
 - restriction fragment length polymorphism 1588
 - Phaseolus coccineus* 11974
 - Phaseolus vulgaris* 11974
 - Picea abies* 11205
 - Picea sitchensis* 11205
 - Pleurotus* 12579
 - tissue culture 10229
 - Triticum aestivum* 7819, 10283
 - combining ability 2434
 - heterosis 2434
 - Zea mays* 6713

Rehmannia glutinosa

- tissue culture 5133
- wide hybridization, random amplified polymorphic DNA 5133

***Reinhardtia gracilis*, sexual reproduction**

10047

Repetitive DNA 7740

- Aegilops*
 - nucleotide sequences 3445
 - restriction fragment length polymorphism 3445
- Aegilops speltoides*, phylogeny 4346
- Allium cepa*, genomes 4724
- Allium fistulosum*, genomes 4724
- Allium roylei*, genomes 4724
- Alstroemeria*, fluorescence *in situ* hybridization 3295
- Arabidopsis thaliana*, chromosome morphology 5242
- Brassica* 6077
- cereals 7759
- Cicer arietinum*, *Fusarium oxysporum* 6955
- Diplotaxis siifolia*, phylogeny 3096
- Elymus trachycaulus*, nucleotide sequences 11885
- Erucastrum abyssinicum*, phylogeny 3096
- Erucastrum gallicum*, phylogeny 3096
- evolution 8917
- Glycine max* 10638
 - mitochondrial genetics 9373
 - variety classification 1680
- Glycine soja*, mitochondrial genetics 9373
- Gossypium*, evolution 11151
- Hordeum vulgare*
 - DNA hybridization 4446
 - nucleotide sequences 3445, 4446
 - restriction fragment length polymorphism 3445
 - variety classification 229
- Malus floribunda*, variety classification 10866
- Malus pumila*, variety classification 10866
- Medicago* 1649
- Musa* 1970
 - variety classification 12248
- Oryza sativa* 3618
 - fluorescence *in situ* hybridization 3612
 - heterosis 11788
- Penstemon*, evolution 11260
- Persea americana*, quantitative traits 1997
- Pinus sylvestris* 7466
- Pisum sativum* 1713
- Pithecellobium elegans*, phylogeny 8712
- Rosa canina*, random amplified polymorphic DNA 10002
- Rosa multiflora*, random amplified polymorphic DNA 10002
- Secale cereale*
 - nucleotide sequences 3445
 - restriction fragment length polymorphism 3445
- Solanum brevidens* 10738
- Solanum tuberosum* 10738
 - Globodera pallida* 12041
- Sorghum bicolor* 9188-9189
- Spinacia oleracea*, polymerase chain reaction 12078
- Triticum*
 - nucleotide sequences 3445
 - phylogeny 4346
 - restriction fragment length polymorphism 3445
- Triticum aestivum* 9013
- Triticum boeoticum* 4342
- Triticum monococcum* 4342
 - nucleotide sequences 9011
- Vitis vinifera*, variety classification 9675
- Zea mays* 2568, 12862
- Zea mexicana* 2568

Reporter genes, gene expression 6695**Reports**

- Asian Vegetable Research and Development Center 7623
- Barbados, West Indies Central Sugar Cane Breeding Station 10093
- cereals, breeding 1230

Reports cont.

- Denmark, National Committee for Plant Production 3345
- Finland, Foundation for Forest Tree Breeding 13614
- International Center for Agricultural Research in the Dry Areas 1230, 5172, 12584
- International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, Genetic Resources Unit 13613
- International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics 1227
- International Institute of Tropical Agriculture 10092
- International Maize and Wheat Improvement Center 13616
- International Network for the Improvement of Banana and Plantain 2270
- International Plant Genetic Resources Institute 1228, 13612
- International Potato Center 12583
- Japan
 - National Institute of Agrobiological Resources 1229, 10094
 - National Institute of Genetics 11343
- Netherlands, Centre for Plant Breeding and Reproduction Research 11341-11342
- UK, John Innes Centre and Sainsbury Laboratory 13615
- USA
 - Cooperative Forest Genetics Research Program 8861
 - Cooperative Forest Tree Improvement Program 8862

Reproduction

- Amelanchier bartramiana* 3882
- Amelanchier laevis* 3882
- books 10115
- Lentinula edodes* 3343
- Lentinus* 4201
- Lycopersicon esculentum* 9603
- Mangifera indica* 3070
- Oryza sativa*, heterosis 6770
- Pistacia lentiscus* 10995
- Pleurotus* 4201
- Poa pratensis* 4578
- Polyporus* 4201
- Vicia* 13050

Resins, *Picea abies*, heritability 1047**Respiration**

- Cicer arietinum*, induced mutations 2846
- molecular genetics 22
- Oryza sativa* 11806
- Triticum aestivum* 218

Restriction fragment length polymorphism

- 3375
- Abies kawakamii* 12478
- Acacia mangium* 13497
- Actinidia*, taxonomy 4900
- Aegilops*
 - evolution 195, 6631
 - protein disulfide-isomerase 11552
 - recombination 5421
 - repetitive DNA 3445
- Aegilops comosa* 12774
- chromosome translocation 9021
- Aegilops tauschii* 5333
- Tilletia indica* 5415
- Aegilops umbellulata* 4364
- Agaricus bisporus* 3340, 4198-4199
- Allium*
 - phylogeny 5879
 - taxonomy 9565
- Allium schoenoprasum*
 - cytoplasmic male sterility 719
 - male sterility 719
- Ananas* 9721
- Annona*, phylogeny 4934
- Arabidopsis thaliana* 8933, 10213, 11415
 - cytochromes 8926
 - diseases 6518
 - ferrochelatase 12617
 - flowering 880
 - vernalization 880
- Arachis hypogaea* 7327
- Artocarpus*, phylogeny 3955
- Asparagus*, phylogeny 4751
- Atalantia ceylanica*, citrus tristeza closterovirus 4917

Restriction fragment length polymorphism

- cont.
- Atractylodes* 8829
- phylogeny 12562
- Avena sativa*
 - genetic distance 4303
 - height 1474
- Puccinia coronata* 6682
- Avicennia alba* 3225
- Avicennia marina* 3225
- Avicennia officinalis* 3225
- bamboos, phylogeny 7614-7615
- Beta maritima* 3146, 6147
 - cytoplasmic male sterility 11081
- Beta vulgaris* 3146
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3145
 - aneuploidy 924
 - cytochrome-c oxidase 3148
 - cytoplasmic male sterility 3148
 - seed production 927
- Brassica campestris* 3088
- Brassica campestris* (sarson), self incompatibility 3964
- Brassica campestris* (turnip rape)
 - flowering 880
 - vernalization 880
- Brassica juncea*, *Leptosphaeria maculans* 11022
- Brassica napus* (rape)
 - cytoplasmic male sterility 12274, 12278
 - flowering 880
- Leptosphaeria maculans* 11022
- vernalization 880
- Brassica nigra* 7271
- Brassica oleracea* (cauliflowers) 12072
- Brassicaceae
 - glycoproteins 10770
 - self incompatibility 10770
- Capsicum* 4778
- Chaboissaea*, phylogeny 2730
- Cicer arietinum* 4667
- Cichorium intybus*, cytoplasmic male sterility 2942
- Citrullus colocynthis* 2976
- Citrullus lanatus* 2976
- Citrus*, phylogeny 9707
- Cocos nucifera* 9807
- Coffea arabica* 4999
- Cryptomeria japonica*, quantitative traits 12483
- Cucumis* 9621, 12131
- Daucus carota*, phylogeny 5830
- Dianthus caryophyllus*, flowers 5105
- Diospyros*, phylogeny 12260
- Elymus*, genomes 11886
- Elymus elongatus*, *Puccinia recondita* 12768
- Elymus hispidus*, barley yellow dwarf luteovirus 2476
- Eragrostis tef*, ribosomal DNA 5670
- Eucalyptus nitens* 13492
 - cold resistance 2157
- Fagus crenata* 7441
 - adenosinetriphosphatase 11183
 - cytochrome-c oxidase 11183
- Fagus japonica* 7441
- Festuca arundinacea* 11882
- Festuca pratensis* 11882
- Fortunella crassifolia*, citrus tristeza closterovirus 4917
- Glycine max* 575, 1675, 1678, 9374, 10630
 - glycinin 9396
- Helicoverpa zea* 9463
- Heterodera glycines* 3735, 5744, 10661-10662
 - leaves 6910
- Meloidogyne arenaria* 598
- Meloidogyne incognita* 3734
- Phytophthora sojae* 5741
- Pseudomonas syringae* 10653
- seeds 9396
- Glycine soja* 5728, 11938
- Gossypium*
 - quality 12414
 - quantitative traits 12414
- grasses, phylogeny 9299
- Helianthus annuus* 4968-4969
 - drought resistance 2041
- Plasmopara halstedii* 895, 4974

Restriction fragment length polymorphism

- cont.
- Helianthus annuus* cont.
- Sclerotinia sclerotiorum* 12310
- Hordeum bulbosum*, recombination 4449
- Hordeum vulgare* 2492, 5430-5431
 - barley mild mosaic bymovirus 4468
 - barley yellow mosaic bymovirus 9113
 - development 4301
 - elongation factors 2495
- Erysiphe graminis* 4314
- height 4301
- Heterodera avenae* 9115
 - quality 5441
 - recombination 4449
 - repetitive DNA 3445
 - somaclonal variation 4457
 - variety classification 229
 - water balance 1451
- Humulus lupulus* 5161
- Isotoma petraea*, ribosomal DNA 3305
- Lablab purpureus* 567
- Lens culinaris* 11991
 - variety classification 5769
- Lens orientalis*, variety classification 5769
- Lentinula*, phylogeny 1225
- Leucaena* 13060
- Leymus racemosus* 2406
- Lolium*, taxonomy 11879
- Lolium perenne*, variety classification 11877
- Lotus alpinus* 10623
- Lycopersicon esculentum* 2878, 5799, 9587, 11269
 - Phytophthora infestans* 7081
 - quality 12107
 - quantitative traits 12107, 13207
- Lycopersicon hirsutum*, quantitative traits 13207
- Lycopersicon pennellii*
 - Phytophthora infestans* 7081
 - quantitative traits 7062
- Lycopersicon pimpinellifolium*, *Phytophthora infestans* 7081
- Macrozamia riedlei*, ribosomal DNA 3305
- Medicago sativa* 521, 5684, 8175
 - apomixis 2736
 - unreduced gametes 2736
- Microcitrus*, phylogeny 9707
- Musa* 3926
 - mutations 10131
- Nelumbo nucifera*, phylogeny 7028
- Nelumbo pentapetala*, phylogeny 7028
- Oenothera*, chloroplasts 1079
- Orchis*, phylogeny 6368
- Oryza*, phylogeny 449
- Oryza rufipogon* 425
- Oryza sativa* 362-363, 380, 386, 394, 2638, 4298, 5581, 6763, 8048, 9230
 - abscisic acid 457
 - cytoplasmic male sterility 11789
 - 2,4-D 11775
 - development 11797
 - dormancy 10550
 - drought resistance 1601
 - fertility 405, 1575, 6771
 - globulins 8084
 - growth period 10550, 11798
 - growth regulators 457
 - Magnaporthe grisea* 1612, 5633
 - mitochondrial genetics 11789
 - Nephotettix cincticeps* 1616
 - Orseolia oryzae* 1617
 - phylogeny 385
 - quantitative traits 1578, 10543
 - regenerative ability 1588
 - rice stripe tenuivirus 10575
 - rice yellow mottle sobemovirus 3660
 - seedlings 11797
 - tillering 11799
 - wide hybridization 2644
- Paspalum notatum*, apomixis 1641
- Paspalum simplex*
 - apomixis 5671
 - polyploidy 5671
- Pennisetum glaucum*
 - cytoplasmic male sterility 1553
- Magnaporthe grisea* 6743
- Puccinia substriata* 6743

Restriction fragment length polymorphism
cont.

- Persea americana*, variety classification 12257
- Pharbitis purpurea*, anthocyanins 3271
- Phaseolus*, phylogeny 11975
- Pinus*, ribosomal RNA 5069
- Pinus rzedowskii*, ribosomal DNA 7467
- Pinus sylvestris*
 - cytochrome-c oxidase 7475
 - evolution 7475
- Pisum sativum*, ribosomal DNA 3748
- Pleurotus*, taxonomy 12576
- Pleurotus ostreatus* 3341
- Poncirus trifoliata*, citrus tristeza closterovirus 4917
- Populus deltoides*, quantitative traits 7446
- Populus trichocarpa*, quantitative traits 7446
- Prunus armeniaca*, variety classification 9654
- Prunus davidiana*, *Taphrina deformans* 10934
- Prunus* (peaches) 7160
- Prunus persica*
 - Taphrina deformans* 10934
 - variety classification 10920
- Quercus petraea* 8703
- Quercus robur* 8703
- Quercus suber* 12448
- Raphanus sativus*
 - glycoproteins 10770
 - self incompatibility 10770, 12062
- Rhododendron kaempferi* 9999
- Rhododendron kiusianum* 9999
- Rosa*, taxonomy 1073
- Rubus allegheniensis* 4809
- Secale cereale*
 - chromosome translocation 4362
 - cytoplasmic male sterility 11685
 - development 4301
 - height 4301
 - repetitive DNA 3445
 - self compatibility 11686
- Setaria italica* 4298, 4526, 11757
 - ribosomal DNA 1551
- Setaria viridis* 4526
- Severinia buxifolia*, citrus tristeza closterovirus 4917
- Solanum*, taxonomy 12117
- Solanum acaule* 12024
 - genomes 2876
- Solanum bulbocastanum* 9534
- Solanum kurtzianum* 13161
- Solanum lycopersicoides* 9587
- Solanum melongena*, taxonomy 12117
- Solanum microdontum* 13161
 - meiosis 12029
- Solanum phureja*, potato X potexvirus 9537
- Solanum rechei* 13161
- Solanum tuberosum* 2878, 5799, 6984, 9534, 12024
 - chlorophyll 13165
 - colour 13165
 - genomes 2876
 - meiosis 12029
 - potato A potyvirus 10752
 - potato X potexvirus 9537
 - potato Y potyvirus 10752
- Sorghum bicolor* 9188
 - cytoplasmic male sterility 9191
 - ligules 11746
 - photosynthesis 9192
 - quantitative traits 1539
- Stenodiplosis sorghicola* 10509
- Thinopyrum distichum* 2408
- Tripsacum dactyloides*, apomixis 5549-5550
- Triticum*
 - evolution 195, 6631
 - gliadin 5378
 - glutenins 5378
 - phylogeny 196
 - protein disulfide-isomerase 11552
 - repetitive DNA 3445
- Triticum aestivum* 2406, 5333, 6607, 6609, 9010, 12774
 - barley yellow dwarf luteovirus 2476

Restriction fragment length polymorphism
cont.

- Triticum aestivum* *cont.*
 - chromosome translocation 4362, 9021, 11549
 - colour 11617
 - cytoplasmic male sterility 11568
 - development 4301
- Diuraphis noxia* 11659
- Erysiphe graminis* 4314, 7860
 - genetic distance 4303
 - height 4301, 9029, 10274-10275
 - hybrid seed production 4355
 - protein disulfide-isomerase 11552
- Puccinia recondita* 12768
- Puccinia striiformis* 220
 - quality 9054, 11617
 - salinity 1424
 - spring and winter habit 9034, 11591
 - thaumatin 1396
 - vernalization 9034, 11591
- Triticum durum* 2408
 - Puccinia striiformis* 220
- Triticum spelta*
 - spring and winter habit 9034
 - vernalization 9034
- Triticum turgidum*, *Tilletia indica* 5415
- Tuber himalayense* 3339
- Tuber indicum* 3339
- Tuber melanosporum* 3339
- Tuber sinense* 3339
- Vigna* 567
- Vigna radiata*
 - Riptortus clavatus* 10727
 - vignatic acids 10727
- Vigna unguiculata* 4672
- Vitis* 6029, 12228
- Zea mays* 302, 5482, 6701, 6706, 7929, 10371, 10381-10382, 10412
 - alachlor 5548
 - aluminium 5529
 - cytoplasmic male sterility 296
 - Diatraea grandiosella* 3589, 7987
 - Diatraea saccharalis* 3589, 7987
 - digestibility 3573
 - endosperm 9146
 - flavones 10373
 - forage 3573
 - heat resistance 321
 - Helicoverpa zea* 9185
 - herbicides 5548
 - maize streak monogeminivirus 6726
 - maysin 9185, 10373
 - Ostrinia nubilalis* 7988
 - Puccinia polysora* 5542
 - quantitative traits 6716
 - recombination 295
 - sugarcane mosaic potyvirus 10493
 - toxic substances 5529
 - variety classification 11702
- Zoysia* 2728
- Zoysia japonica*, salinity 11894
- Zoysia matrella*, salinity 11894

Reverse transcriptase

- Vigna luteola* 2853
- Vigna unguiculata* 2853
- Vigna vexillata* 2853

Reviews

- abscisic acid, gene expression 8907
- abscission 6448
- Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 1277
- alkaloids, molecular genetics 11413
- Allium*
 - evolution 13187
 - genetic markers 13187
- angiosperms
 - hydroxyproline-rich glycoproteins 1342
 - self incompatibility 116
- Arabidopsis thaliana*
 - auxins, genetics 5252
 - development
 - genetics 1316
 - mutations 1316, 2344
 - gene mapping 5238
 - light, mutations 5254
 - roots
 - genetics 1316
 - mutations 1316, 2344

Reviews *cont.*

- Bacillus thuringiensis*, genetic engineering 4222, 7683
- bacteria, *in vitro* selection 11497
- Brassica*
 - glucosinolates 9784
 - protoplast culture 6086
 - protoplast fusion 6086
 - self incompatibility, molecular genetics 4739
- Brassica napus* (rape)
 - fatty acids, genetic engineering 11020
 - wide hybridization 7272
- breeding 6458
- carotenoids
 - gene expression 11384
 - nucleotide sequences 11384
- Carthamus tinctorius*, heterosis 4975
- cereals
 - anther culture 5309
 - genetic transformation 1367
- chromosome aberrations 12680-12681
- chromosome pairing 11485
- Coffea*
 - Colletotrichum kahawae* 9872
 - Hemileia vastatrix* 9872
 - quality 9872
- cold resistance 2304
- conifers, molecular genetics 12459
- conservation, molecular genetics 7704
- crops
 - biotechnology 12702
 - genetic transformation 8911
 - molecular genetics 26
 - salinity 2307
 - tissue culture 6543
- cryopreservation 6419
- Cucumis melo*, heterosis 4786
- cytology 1340
- cytoplasmic male sterility 1347
- death 7680
- development
 - genetics 11488
 - molecular genetics 8915
 - tissue culture 8915
- diseases
 - genetic engineering 8895-8896
 - genetics 7679
 - molecular genetics 8896
- dormancy
 - genetics 2389
 - molecular genetics 2389
- drought resistance, molecular genetics 8894
- ecology, genetic markers 7702
- embryology 115
- epistasis 8970
- ethylene, molecular genetics 7688
- evolution 5291
 - gene expression 11501
 - genetic markers 7702
 - polyploidy 10223
- fluorescence *in situ* hybridization 7695
- Fragaria*, breeding 4808
- fungi
 - biotechnology 10127
 - in vitro* selection 11497
- gene banks 8881
- gene expression 5210, 8909, 11397, 12607
- gene flow 5263
- gene mapping 8910
- genetic engineering 40, 2324
- genetic markers 33, 5263, 8919, 12611
- genetic resources 1247, 8881
 - biotechnology 7
- genetic transformation 2316, 5206, 11409, 11495
- genotype environment interaction 5197
- Glycine max*, heat shock proteins, gene expression 590
- growth regulators, gene expression 8907
- heat resistance 2304
- herbicides, genetic engineering 8898
- heterosis 6531
- heterozygosity 8969
- immunoglobulins, genetic transformation 12605
- in vitro* selection 11496
- induced mutations 11496
- insects, genetic engineering 4222, 7683

Reviews cont.

Lens culinaris, genetic resources 10694
 light, gene expression 36
 lignin
 gene expression 6455
 genetic engineering 6455
 meiosis 11485
 microsatellites 6463
 mitochondrial genetics 2325
 molecular genetics 7698, 8923
 polyploidy 2370
 molybdenum cofactor, genetics 7685
 morphology, genetics 3362
 mutations, artificial selection 10131
Nicotiana, protoplast fusion 11113
 nodulation, molecular genetics 4232
 nuclei 12606
 nucleotide sequences, artificial selection 10131
 ornamental bulbs
 biotechnology 11278
 interspecific hybridization 11279
 ornamental plants
 genetic transformation 3249
 tissue culture 13521
Oryza sativa
 drought resistance 2669
 genetic transformation 371
 Orseolia oryzae, genetics 9290
 tissue culture 6803
 ovules, genetics 11488
 oxidoreductases, molecular genetics 11413
 pests, gene expression 2309
 phylogeny 2380, 5290
 phytochrome, gene expression 36
 plant embryos 4284
 mutations 2374
 pollen 8978
 polyamines
 gene expression 10129
 molecular genetics 6454, 10129
 polymerase chain reaction 8910
 population genetics, genetic markers 7703
 protein kinase
 gene expression 10143
 molecular genetics 10143
 proteinase inhibitors, gene expression 2309
Prunus dulcis, quality, genetics 9746
 roots, auxins 11508
Rubus idaeus, breeding 4808
Saccharum officinarum
 breeding 912
 source sink relations 916
 seeds
 genetics 2389
 molecular genetics 2389
 sterols, gene expression 4225
 stress 13
 artificial selection 14
 temperate fruits, cold resistance 2985
 tissue culture 11495
 toxic substances, artificial selection 14
 transcription factors 10141
 transposable elements, molecular genetics 3383
Triticum aestivum
 genotype environment interaction 6635
 height 6618
 vaccines, genetic transformation 5209
Vaccinium
 genetic engineering 7173
 tissue culture 7173
 viruses
 genetic transformation 6439
 molecular genetics 6439
Zea mays
 Chilo partellus 7976
 drought resistance 5526
 Helicoverpa zea 7972
 insects 7968
 low input agriculture 5524, 5526
 Spodoptera frugiperda 7972
 stress 5524
Rhamnus cathartica, interspecific hybridization 2264
Rhamnus utilis, interspecific hybridization 2264

Rhipsalis, cultivars, Matilda 11320
Rhizobium (see also *Bradyrhizobium*; Nitrogen fixation)
 Cicer arietinum 4668, 6953
 Medicago 535
 Medicago aculeata 531
 Medicago murex 532
 Medicago polymorpha 532
 Medicago sativa, gene expression 3690, 8195
 Medicago truncatula 532-533
 mutations 1653
 Phaseolus vulgaris 3742, 9476
 Pisum sativum
 gene expression 4659, 13124
 germplasm releases 10690
 Trifolium repens 3696
 Vigna unguiculata, gene expression 3772
Rhizoctonia (see also *Corticium*; *Macrophomina*; *Thanatephorus*)
Rhizoctonia carotae, *Daucus carota* 7014
Rhizoctonia solani
 Beta 11097
 Beta vulgaris (sugarbeet) 2089, 8624
 germplasm releases 3155
 Brassica oleracea 4742
 Cucumis sativus 1886-1887, 7114
 Gossypium barbadense 5035
 Gossypium hirsutum 5035
 Nicotiana tabacum, genetic transformation 2123, 4041
 Oryza sativa 6834-6835, 8099, 10570, 13007
 gene expression 8098
 in vitro selection 2675
 nucleotide sequences 8098
 Solanum tuberosum 2883
Rhizomes
 Festuca rubra
 clonal variation 4582
 genotype environment interaction 4582
 Lotus corniculatus 9342
 genetics 13056
Rhizophora samoensis
 compatibility 7459
 fertility 7459
 interspecific hybridization 7459
Rhizophora stylosa
 compatibility 7459
 fertility 7459
 interspecific hybridization 7459
Rhizosphere
 Beta vulgaris (sugarbeet) 11093
 Triticum aestivum 7840
Rhododendroideae, phylogeny, nucleotide sequences 1066
Rhododendron
 breeding 5086
 cold resistance 1070, 13526
 genetics 12509
 cultivars 5087, 7502, 8730, 12492
 Bernhard Lauterbach 11224
 Cunningham's Album Compactum 5088
 Madame Jeanne Frets 11224
 Mademoiselle Marie van Houtte 11224
 Violette Funken 5091
 Watereri 5088
 evolution 7509
 genetic transformation 6304
 hybrid varieties 5088, 11225
 isoenzymes 6268
 phylogeny, nucleotide sequences 8743
 somaclonal variation 2196
 random amplified polymorphic DNA 6313
 taxonomy, books 8873
 variety classification 6268
 wide hybridization 9998
Rhododendron arboreum, interspecific hybridization 5088
Rhododendron bakeri, nomenclature 4115
Rhododendron catawbiense, interspecific hybridization 12509
Rhododendron caucasicum, interspecific hybridization 5088
Rhododendron cumberlandense, nomenclature 4115

Rhododendron degranianum, microsatellites 12502
Rhododendron ferrugineum, pollination 4107
Rhododendron fortunei, interspecific hybridization 12509
Rhododendron kaempferi
 interspecific hybridization 9999
 restriction fragment length polymorphism 9999
Rhododendron kiusianum
 interspecific hybridization 9999
 restriction fragment length polymorphism 9999
Rhododendron sataense
 colour 1062
 flowers 1062
 genetic resources 1062
Rhododendron simsii
 cultivars
 Aquarell 7495
 Beenak 7496
 Dyana 7497
 Potpurri 7498
 variety classification, amplified fragment length polymorphism 7491
Rhopalosiphum maidis, *Hordeum vulgare* 10333-10334
Rhopalosiphum padi, *Triticum aestivum* 5418, 7871
Rhynchosia bracteata, *Cajanus cajan*, intergeneric hybridization 8290
Rhynchosporium orthosporum, *Lolium perenne* 9303
Rhynchosporium secalis
 Hordeum vulgare 1459, 5446, 9092
 gene mapping 5448
 genetic transformation 1460
 genetic variance 4461
 genetics 6669, 7902
 techniques 12797
 triticale 2540, 10347
Ribes
 chromosome pairing 9670
 interspecific hybridization 9670
 leaves 7168
 microsatellites 10940
 morphology 7168
 quantitative traits, genetics 7167
Ribes (black currants)
 fungi 7169
 variety trials 7169
Ribes grossularia (see *Ribes uva-crispa*)
Ribes nigrum
 Cecidophyopsis ribis 3905
 cultivars
 Hanfeng 1928
 Labil'naya 7165
 Nesravnennaya 7165
 drought resistance 2986
 roots 2986
Ribes rubrum
 cultivars 7166
 drought resistance 2986
 microsatellites 10940
 roots 2986
 variety trials 12205
Ribes uva-crispa
 drought resistance 2986
 roots 2986
Ribgrass mosaic tobamovirus, *Arabidopsis thaliana* 1329
Riboflavin, *Allium fistulosum* 2924
Ribonucleases
 angiosperms, evolution 122
 Arabidopsis thaliana, genetic transformation 11507
 Citrus, genetic transformation 11507
 Lycopersicon esculentum, gene expression 4764
 Lycopersicon peruvianum 8370, 9588
 Nicotiana
 gene expression 9884
 genetic transformation 9884
 Nicotiana glauca, nucleotide sequences 11116
 Nicotiana glauca 12392
 Nicotiana plumbaginifolia
 gene expression 5011
 genetic transformation 5011

Ribonucleases cont.

- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 11507, 12389
- Prunus armeniaca*, genetics 12175
- Prunus dulcis* 9744
 - genetics 7254
 - polymorphism 2005
- Pyrus pyrifolia* 4798
 - nucleotide sequences 12169
- Solanum chacoense*, genetic transformation 2879
- Solanum tuberosum*
 - genetic engineering 7006
 - genetic transformation 7006

Ribosomal DNA

- Adoxa*, phylogeny 6316
- Aegilops speltoides*, nucleotide sequences 6605
- Allium* 7029
- Allium giganteum* 7029
- Astragalus*, taxonomy 2767
- Astragalus molybdenus*, taxonomy 2767
- Bambuseae, polymerase chain reaction 1215
- Beta*, phylogeny 9852
- Brassica napus* (rape), gene location 3087
- Brassica oleracea* (cabbages), gene location 3087
- Brassica pekinensis*, gene location 3087
- Bromus*, phylogeny 2729
- Citrus sinensis*, DNA hybridization 6050
- Cobaea*, phylogeny 10022
- Dalechampia*, phylogeny 11491
- Eragrostis tef*, restriction fragment length polymorphism 5670
- Fraxinus*, phylogeny 2162
- Glycine max*, nucleotide sequences 11932
- Glycine soja*, nucleotide sequences 11932
- Gossypieae, phylogeny 3198
- Gossypium*, phylogeny 3198
- Gossypium hirsutum*, nucleotide sequences 2137
- Isotoma petraea*, restriction fragment length polymorphism 3305
- Lolium*, taxonomy 11879
- Lupinus luteus*, nucleotide sequences 554
- Macrozamia riedlei*, restriction fragment length polymorphism 3305
- Musa*, DNA hybridization 12247
- nucleotide sequences 11503
- Oryza rufipogon*, polymorphism 11829
- Oryza sativa*
 - nucleotide sequences 11784
 - polymorphism 11829
- Oxalis*, nucleotide sequences 12068
- Oxalis tuberosa*, nucleotide sequences 12068
- Phalaris coerulescens*
 - gene mapping 503
 - nucleotide sequences 503
- Phaseolus coccineus*, nucleotide sequences 13107
- Phaseolus vulgaris*, nucleotide sequences 607
- Pinus rzedowskii*, restriction fragment length polymorphism 7467
- Pisum sativum*
 - fluorescence *in situ* hybridization 619
 - restriction fragment length polymorphism 3748
- Poncirus trifoliata*, DNA hybridization 6050
- Potentilla*, phylogeny 12506
- Raphanus sativus*, gene expression 4715
- Saintpaulia*, nucleotide sequences 1094
- Sambucus*, phylogeny 6316
- Setaria italica*, restriction fragment length polymorphism 1551
- Streptocarpus*, nucleotide sequences 1094
- Stylosanthes guianensis*
 - nucleotide sequences 10625
 - polymerase chain reaction 10625
- Triticum boeoticum*, nucleotide sequences 6605
- Triticum monococcum*, nucleotide sequences 6605
- Triticum urartu*, nucleotide sequences 6605

Ribosomal RNA

- gene expression 10132

Ribosomal RNA cont.

- gymnosperms, phylogeny 3233
 - Nicotiana tabacum*
 - molecular genetics 13418
 - nucleotide sequences 2103
 - nucleotide sequences 11403
 - Panax*, nucleotide sequences 2233
 - Pinus*, restriction fragment length polymorphism 5069
 - Saccharum*, gene mapping 12346
 - Secale cereale*, nucleotide sequences 11516
 - Triticum aestivum*, nucleotide sequences 11516
 - Tulipa whittallii*
 - DNA binding proteins 5123
 - gene expression 5123
 - Zea mays*, gene expression 286, 12867
- Ribosome-inactivating proteins**
- Agrostemma githago* 12700
 - Bryonia cretica*, nucleotide sequences 2235
 - Hordeum vulgare* 12700
 - gene expression 226
 - Mesembryanthemum crystallinum*
 - gene expression 4170
 - nucleotide sequences 4170
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 226, 4041
 - Phytolacca americana* 12700
 - Sambucus nigra*
 - gene expression 4905
 - nucleotide sequences 3925, 4905
 - Sechium edule*, nucleotide sequences 13270
 - Zea mays*, genetic engineering 4041
- Ribosomes**
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 3391
 - nucleotide sequences 3391
 - Brassica napus* (rape)
 - gene expression 10535
 - mitochondrial genetics 10535
 - Hordeum vulgare*, mutations 4447
 - Lupinus luteus*, gene expression 13052
 - Oryza sativa*
 - gene expression 10534-10535
 - mitochondrial genetics 10535
 - nucleotide sequences 384, 10534
 - Zea mays*, mitochondrial genetics 4482
- Ribulose-bisphosphate carboxylase**
- Aegilops* 5350
 - Aegilops tauschii*
 - gene expression 7808
 - nucleotide sequences 7808
 - Brassica napus* (rape)
 - chloroplast genetics 12290
 - gene expression 12290
 - Flaveria bidentis*, genetic transformation 3282
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 8367, 13212
 - genetic transformation 8367
 - promoters 8367
 - Nicotiana*, polymerase chain reaction 3167
 - Nicotiana benthamiana*, genetic transformation 2833
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 8645, 9891, 11121, 12383
 - genetic transformation 3183, 8645, 12383
 - mutations 4030
 - nucleotide sequences 11503
 - Oryza sativa*, gene location 12934
 - Phaseolus vulgaris*
 - gene expression 3737
 - nucleotide sequences 3737
 - Pisum sativum*, gene expression 2833
 - Saccharum officinarum*, polymerase chain reaction 3137
 - Spinacia oleracea*, gene expression 12079
 - Triticum* 5350
 - Triticum aestivum* 5350
 - combining ability 2460
 - Zea mays*
 - gene expression 4486
 - nucleotide sequences 4486

- Rice ragged stunt oryzavirus**, *Oryza sativa*, genetic transformation 13020

Rice stripe tenuivirus

- Oryza sativa*
 - gene mapping 10575
 - genetic transformation 3659
 - restriction fragment length polymorphism 10575

Rice tungro bacilliform badnavirus

- Oryza sativa* 5635, 13018-13019
 - conferences 5177
 - genetic transformation 2637

Rice tungro spherical waikavirus

- Oryza sativa* 5635, 13018-13019
 - gene mapping 11848
 - genetics 11852

Rice tungro virus, *Oryza sativa* 13017**Rice yellow mottle sobemovirus**

- Oryza sativa* 5634
 - gene expression 6843
 - gene mapping 1605, 3660
 - genetic transformation 6843
 - genetics 1605
 - restriction fragment length polymorphism 3660

Ricinoleic acid, *Ricinus communis*, genetic engineering 10998**Ricinus communis**

- Botrytis ricini* 12333
 - development 3989
 - fatty acids 10999
 - germination
 - gene expression 13382
 - nucleotide sequences 13382
 - habit, artificial selection 13383
 - height 3989
 - genetics 9817
 - inflorescences
 - chimaeras 4985
 - induced mutations 4985
- Macrophomina phaseolina* 6107
 - phospholipase D
 - gene expression 4984
 - genetic transformation 4984
 - proteins
 - gene expression 4983
 - nucleotide sequences 4983
 - ricinoleic acid, genetic engineering 10998
 - spines, genetics 7332
 - sterol methyl-transferases
 - gene expression 11458
 - nucleotide sequences 11458
 - sucrose
 - gene expression 13382
 - nucleotide sequences 13382
 - X radiation 4985
 - yield correlations 3990

Rimsulfuron, *Zea mays* 9186**Ripening**

- Actinidia deliciosa*
 - gene expression 7211
 - nucleotide sequences 7211
- Carica papaya*
 - gene expression 13326
 - genetic transformation 13326
- Carum carvi* 1193
- Citrus sinensis*
 - gene expression 1988
 - nucleotide sequences 1988
- crops, gene expression 10125
- Cucumis melo* 13242
 - gene expression 778, 12134
 - genetic transformation 3855
 - nucleotide sequences 778, 12134
- Cucurbita pepo* 13253
- Foeniculum vulgare* 1193
- Fragaria ananassa*
 - gene expression 4844, 4847, 9671, 12217-12219
 - nucleotide sequences 9671, 12217-12219
- Lycopersicon esculentum* 3834, 7089
 - gene expression 4758, 4760, 5915-5916, 8371, 12092, 12103, 13213
 - genetic transformation 4758, 9606, 13213
 - mutations 12104
 - nucleotide sequences 12103
 - promoters 12092

Ripening cont.*Malus pumila*

- gene expression 13277
- nucleotide sequences 13277

Musa 9698

- gene expression 3927, 4906-4907
- nucleotide sequences 4907

Prunus (plums) 3886*Psidium guajava* 3951**Riptortus clavatus***Vigna radiata*

- gene mapping 10727
- linkage 10727
- random amplified polymorphic DNA 10727
- restriction fragment length polymorphism 10727

RNA*Agrostemma githago* 12700*Eucalyptus camaldulensis*, techniques 6264*Hordeum vulgare* 12700*Oryza sativa*, nucleotide sequences 8044*Phytolacca americana* 12700

techniques 2295

RNA binding proteins*Arabidopsis thaliana*, gene expression 2338*Oryza sativa*, gene expression 1572*Pisum sativum*, nucleotide sequences 13121*Triticum aestivum*, nucleotide sequences 4348*Zea mays*, molecular genetics 12876**RNA editing***Arabidopsis thaliana* 1294

- gene expression 12622
- mitochondrial genetics 12622

RNA polymerase*Agaricus*, mitochondrial genetics 1219*Arabidopsis thaliana*

- gene expression 6485
- nucleotide sequences 56, 1298, 6485, 10154

Brassica oleracea (broccoli), gene expression 5883

evolution 6547

Hordeum vulgare, chloroplast genetics 230*Nicotiana tabacum*

- chloroplast genetics 13419
- gene expression 13419
- promoters 13419

Oryza sativa

- cell culture 12986
- gene mapping 12986

Pisum sativum, molecular genetics 13122*Sinapis alba*

- chloroplast genetics 4962
- gene expression 4962

Zea mays

- molecular genetics 10385
- nucleotide sequences 10385

Robinia pseudoacacia, tissue culture 3230**Root crops**

- breeding, books 10111
- gamma radiation 2869
- genetic resources 13154
- books 10111
- induced mutations 2869
- Meloidogyne incognita* 2871

Rooting capacity*Eucalyptus globulus*

- combining ability 7434
- heritability 7434

Malus pumila 7121*Myrtus communis* 969*Nicotiana* 961*Prunus* 7121*Prunus dulcis* 7121*Pyrus pyraister* 7121*Taxus brevifolia* 3246**Roots***Ajuga reptans*, polymerase chain reaction 13556*Allium cepa* 2927*Arabidopsis thaliana*

- gene expression 4275, 6511
- genetic transformation 1300, 8943
- genetics 3397
- reviews 1316

Roots cont.*Arabidopsis thaliana* cont.

- induced mutations 3404, 5244
- molecular genetics 6504, 8940
- mutations 1311, 4257, 11421
- reviews 1316, 2344
- nucleotide sequences 4275, 11421

Arachis hypogaea 8567

genetic transformation 7329

auxins, reviews 11508

Avena sativa, artificial selection 262*Beta vulgaris* (sugarbeet) 8616, 8618, 11087*Capsicum annuum* 2969*Daucus carota* 5825

- gene expression 4708
- genetics 5821
- nucleotide sequences 4708

Festuca arundinacea 13037*Fragaria ananassa* 2986*Glycine max* 8990, 11510

- artificial selection 9443
- genetics 9455
- heritability 9443
- induced mutations 9416, 9455
- linkage 9416, 9456

Hordeum vulgare 3523*Ipomoea trifida*, artificial selection 5840*Malus pumila* 2986*Medicago sativa* 537, 9328, 11903*Musa* 3928*Oryza sativa* 3623, 3625

- gene expression 11835
- nucleotide sequences 11835

Pennisetum glaucum

- genetics 11765
- heritability 11765

Picea abies 5077*Picea sitchensis* 12477*Pisum sativum*

- gene expression 3750
- nucleotide sequences 3750

Pyrus communis 2986*Raphanus sativus*, multivariate analysis 12064*Ribes nigrum* 2986*Ribes rubrum* 2986*Ribes uva-crispa* 2986*Rubus idaeus* 2986*Trifolium repens*

- genetic transformation 3694
- genetics 8208
- mutations 8208

Triticum aestivum 3489

heterosis 7801

Vigna unguiculata 4675*Zea mays* 1503, 5497, 6721, 8990, 11510

- artificial selection 300, 11708
- gene expression 289, 9163, 11730
- mutations 10445-10447
- nucleotide sequences 289, 11730

Rootstocks (see also Grafting)*Actinidia deliciosa* 12146*Camellia sinensis* 13409*Citrus* 3943*Citrus limonia* 3068*Cucumis sativus* 9627*Cucurbita* 9627*Cydonia oblonga* 8396, 12145

fruit crops 12143

conferences 7627

Glycosmis pentaphylla 3943*Malus* 13274*Malus baccata* 1905*Malus pumila* 1903, 1910, 2990, 5986, 7127, 7133-7135, 8396, 8405, 8413, 9640

artificial selection 8406

clonal variation 7128

Murraya koenigii 3943*Poncirus trifoliata* 1990, 3068*Prunus* 7144-7145*Prunus amygdalus* 6064*Prunus armeniaca* 7146*Prunus avium* 8396*Prunus canescens* 3014*Prunus* (cherries) 822, 3012, 7157, 8428, 10904, 12147, 12181*Prunus dawcyckensis* 3013*Prunus domestica* 8424, 12145*Prunus dulcis* 8436, 10916**Rootstocks cont.***Prunus insititia* 7143*Prunus persica* 3021, 3893, 7143, 8418, 8424, 8435-8437, 10916, 12145-12147, 12183, 12191, 12197*Prunus* (plums) 8418*Pyrus* 2999*Pyrus communis* 7138, 8396, 12171*Pyrus pyrifolia*, artificial selection 1914*Sicyos angulatus* 9627

stone fruits 12146

Vitis 13296

random amplified polymorphic DNA 10947

Vitis vinifera 3043, 3916**Rosa***Agrobacterium tumefaciens* 11246*Aonidiella aurantii* 13541

breeders' rights 2199

breeding 3259

cultivars

Anita 8757

Apriocot Sunblaze 11239

Ausgold 4120

Auslevel 4121

Ausmak 4122

Ausmol 13528

Auspale 4123

Aussal 13529

Aussaucer 4124

Autumn Sunblaze 11238

Belle of Berlin 8759

Bridal Sunblaze 11235

Brilliant Pink Iceberg 13540

Charming Parade 13536

Chin Chin 8756

Domstadt Fulda 13534

Dream 8747

Dream Sunblaze 11241

Eglantyne 4122

Ekstase 8760

Evelyn 4124

Fragrance Sunblaze 11240

Fred Hollows Vision 4127

Glamis Castle 4121

Golden Celebration 4120

Golden Conquest 11236

Goldfinch 2200

Hansa Park 13532

JACtou 8746

Kleopatra 13535

Koranderer 13530

Korazerka 8760

Korbasren 13531

Korfischer 13532

Kormarec 13533

Kormiller 8747

Korplasma 8748

Kortanken 13534

Korverpea 13535

Lambert Closser 8752

Light Touch 4126

Lynn Anderson 8751

MACoranlem 8749

Marie-Louise Velghe 2202

Marylin 8753

Meicitrem 11237

Meiferjac 11238

Meifruije 11239

Meiglaspo 11240

Meiguitan 8753

Meiguni 8754

Meikanrou 8755

Meilarspo 11241

Meilmera 11235

Meinewkan 8756

Meineyta 8757

Meirevolt 11236

Meiroudek 8758

Meitebros 11242

Meitosier 11243

Midas Touch 8746

Molineux 13528

Mulle 2202

Oranges and Lemons 8749

Our Copper Queen 13530

Our Sacha 8750

Our Vanilla 8748

Paradise Heritage 4125

Pink Bassino 13531

Poulhappy 13536

Rosa cont.
cultivars cont.
 Probil 13540
 Radio Times 13529
 Redoute 4123
 Rosalina 8758
 Rosalita 2201
 Rubina 8755
 Sommerabend 13533
 Spekes 8750
 Tanafira 13537
 Taniffest 13538
 Tanireb 8759
 Tankalcig 13539
 The Children's 11242
 Twilight Glow 11243
 WEKjoe 8751
Diplocarpon rosae 7515, 8752
essential oils 8762
induced mutations 3259
interspecific hybridization 1073, 2203
isoenzymes 5096
pollen culture 11245
polyploidy 2203
Sphaerotheca pannosa 8752
taxonomy, restriction fragment length polymorphism 1073
tissue culture 7514
variety classification 5096, 8762
 amplified fragment length polymorphism 7491
 variety trials 7512
Rosa beggeriana
fertility 6320
pollen 6320
Rosa canina
repetitive DNA, random amplified polymorphic DNA 10002
tissue culture 3260
Rosa chinensis, height, artificial selection 11244
Rosa huntica
fertility 6320
pollen 6320
Rosa hybrida
chitinase, genetic transformation 12510
colour, induced mutations 8761
Diplocarpon rosae
 genetic transformation 12510
 genetics 6321
flowers
 genetic markers 7490
 induced mutations 8761
gamma radiation 8761
genetic transformation 7513
height, induced mutations 8761
light 12707
protoplast culture 5097
somatic embryogenesis 12707
tissue culture 3260, 5098
Rosa laevigata
isoenzymes 4128
phosphoglucosyltransferase 4128
variety classification, random amplified polymorphic DNA 4128
Rosa multiflora, repetitive DNA, random amplified polymorphic DNA 10002
Rosa wichuraiana, *Diplocarpon rosae* 12511
Rosmarinus officinalis, cultivars, Scentuous Blue 8856
Rotations
 Arachis hypogaea 8571
 triticale 12852
 Triticum aestivum 8571
Rotylenchulus reniformis
 Gossypium hirsutum 3201-3202, 5036
 germplasm releases 2131, 2146, 6225, 6231
Rubia tinctorum
alizarin 1214
genetic resources 1214
Rubus
breeding 3023
chromosome number 7162, 10939, 12202
genetic resources 3901
haploidy 4810
interspecific hybridization 4810
nomenclature 3904
phylogeny
 chloroplast genetics 6015
Rubus cont.
 phylogeny cont.
 nucleotide sequences 6015
 polyploidy 7162
 taxonomy 3904, 6016, 7163-7164, 10939
 viruses 9669
Rubus allegheniensis
 DNA fingerprinting 4809
 restriction fragment length polymorphism 4809
Rubus arcticus, *Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 12201
Rubus (blackberries)
cultivars
 Black Butte 10938
 Chester Thornless 12198
 Marion 826
 Triple Crown 12200
nomenclature 12204
taxonomy 12203
tissue culture 829
Rubus coreanus, interspecific hybridization 12202
Rubus cuneifolius, interspecific hybridization 12202
Rubus fruticosus
breeding 8438
 Cercospora rubi, heritability 1927
protoplast culture 3903
protoplasts 3903
Rubus glossoides, taxonomy 12203
Rubus idaeus
breeding, reviews 4808
cultivars
 Jatsi 3902
 Jenka 3902
drought resistance 2986
genetic resources 1925
genetic transformation 7161
history, breeding 3900
interspecific hybridization 3900
protoplast culture 3903
protoplasts 3903
pruning 8440
random amplified polymorphic DNA 1925
roots 2986
tissue culture 828-829, 7161
variety classification, random amplified polymorphic DNA 8439
yields 8440
Rubus inermis, tissue culture 828
Rubus laciniatus
height, somaclonal variation 827
spines, somaclonal variation 827
Rubus melanoderms, taxonomy 830
Rubus moluccanus
apomixis 6014
DNA fingerprinting 6014
Rubus nikai, chromosome pairing 1926
Rubus occidentalis
interspecific hybridization 3900
tissue culture 829
variety classification, random amplified polymorphic DNA 8439
Rubus parvifolius
chromosome pairing 1926
interspecific hybridization 1926
Rubus phoenicolasius
chromosome pairing 1926
interspecific hybridization 1926
Rubus (raspberries), cultivars, Earlsweet 12199
Rubus spectabilis, fruits, polymorphism 9668
Rubus stohrii, taxonomy 12203
Rubus strigosus, interspecific hybridization 3900
Rutaceae, nomenclature 10972
Rutoside, *Fagopyrum esculentum* 476-477
Ryegrass mosaic rymovirus
 Lolium, genetic transformation 8140
 Lolium perenne 9303
Sabal mexicana, interspecific hybridization 1015
Sabal minor, interspecific hybridization 1015
Saccharopine dehydrogenase
 Arabidopsis thaliana
 gene expression 48, 3389
 nucleotide sequences 48, 3389
Saccharum
asulam 2083
buds
 genetics 13394
 mutations 13394
cell culture 3139
Chilo auricilius 12354
chlorophyll 6123
chromosome pairing 2078
chromosome transmission 2078
Clavibacter xyli 8604
conferences 6406
cultivars
 CP88-1508 3133
 CP88-1762 3134
 ROC23 7346
 TCP87-3388 2075
DNA hybridization 3138
Eldana saccharina 8607
genetic markers 8603
techniques 8606
genetic markers 6121
genetic resources 913-914, 2072
Glomerella tucumanensis, genetics 6134
herbicides 2083
history, breeding 6115
hybrid varieties 3133-3134
interspecific hybridization 12348
isoenzymes 12348
morphology
 heritability 917
 statistics 917
phosphorus 8591
photosynthesis 9826
proteins 8596
quality, artificial selection 6116, 6127
ribosomal RNA, gene mapping 12346
soil types, stability 6130
sugarcane mosaic potyvirus, genetic markers 8603
terbacil 2083
tissue culture 6124, 8596
unreduced gametes 2078
Ustilago scitaminea, genetic markers 8603
variety classification 913-914
 random amplified polymorphic DNA 4990
wide hybridization 3138
Xanthomonas albilineans 4001
yield components
 artificial selection 6116
 genetic variance 11065
 heritability 4000, 11065
 multivariate analysis 13397
yields, stability 6130
Saccharum arundinaceum, tissue culture 8595
Saccharum barberi
interspecific hybridization 3999, 11065, 13397
yield correlations 3999
Saccharum officinarum
Acetobacter 3435, 4993
Antitrogon consanguineus 6135
artificial selection 3132
 computer programming 3131
Azospirillum 4993
biotechnology 2077
Bipolaris sacchari 6133
breeding 2073, 4988-4989, 6118, 11056
books 7646
conferences 1234
history 11055
reviews 912
calmodulin, nucleotide sequences 9825
Chilo auricilius 12354
Clavibacter xyli 2080
cultivars
 CoH99 11061
 CoS95255 2081
 CoS96260 2081, 11060
 M1551/80 11062
 Mintang 86-330 3135
 R575 11062
DNA hybridization 3138
drought resistance 4994, 6131, 7350, 8602
Eldana saccharina 8605
Eumargarodes laingi 6136
forage 8599

Saccharum officinarum cont.

- β -fructofuranosidase 3998
- gene mapping 12709
- genetic transformation 915, 3136, 11063
- genetics, books 7646
- Glomerella tucumanensis* 2081, 6132, 9828, 11069, 12352
- genetics 3140
- growth period 8590, 8598, 11057
- Herbaspirillum* 3435, 4993
- hybridization 6122
- ideotypes 13395
- insects 7351
- interspecific hybridization 2078, 3999-4000, 11065, 12347, 13397
- Lepidiotia picticollis* 6135
- lignin 9830
- Maconellicoccus hirsutus* 6137
- Miscanthidium violaceum*, intergeneric hybridization 2078
- Miscanthus*, intergeneric hybridization 12347
- Miscanthus japonicus*, intergeneric hybridization 2078
- Miscanthus sinensis*, intergeneric hybridization 2078
- moisture content
 - artificial selection 4992
 - heritability 4992
- mycoplasma-like organisms 11070
- nutrients 921, 12350
- phosphates, *in vitro* selection 8600
- phosphorus 12350
- plant composition 920, 4994, 9830
- polyamines 12911
- proline 8602
- Puccinia melanocephala* 12353
- quality 920, 8599, 11057, 11066
 - artificial selection 4991, 6126, 6128, 8598, 11067
 - combining ability 8592
 - genetic variance 8592, 8594
 - genotype environment interaction 6129, 7349
 - heritability 7349, 8594, 8598, 12347
- ribulose-bisphosphate carboxylase, polymerase chain reaction 3137
- salinity 11068
- Scirpophaga excerptalis* 2082, 4995, 9830
- somatic embryogenesis, techniques 7348
- source sink relations, reviews 916
- stability 2079
 - yields 9827
- sucrose 3998
 - artificial selection 4992, 8597-8598
 - heritability 4992, 8598
- sucrose-phosphate synthase
 - gene expression 2076
 - nucleotide sequences 2076
- sugarcane mosaic potyvirus, genetic transformation 13398
- tissue culture 6125, 12911
- Ustilago scitaminea* 4002, 9829
- variety trials 2074, 6119-6120, 8590, 9824, 11058-11059, 11066, 12344-12345, 13391-13393
- vegetative propagation 11064
- waterlogging 8601, 12351
- wide hybridization 3138
- yield components 6131
 - artificial selection 4991, 6117, 13396
 - combining ability 8592
 - genetic variance 8592, 8594
 - heritability 8593-8594, 12347, 13396
 - multivariate analysis 7347
- yield correlations 918-919, 3999, 7349, 8593, 12349, 13396
- yields, genotype environment interaction 6129

Saccharum robustum

- interspecific hybridization 2078, 3999, 11065
- yield components, multivariate analysis 7347
- yield correlations 3999

Saccharum sinense

- Erianthus elephantinus*, intergeneric hybridization 2078
- interspecific hybridization 3999-4000
- yield correlations 3999

Saccharum spontaneum

- cell culture 3139
- interspecific hybridization 2078, 3999-4000, 11065, 12347
- yield correlations 3999
- Saikosaponin**, *Bupleurum falcatum* 8836
- Saintpaulia**
 - phylogeny, nucleotide sequences 1094
 - ribosomal DNA, nucleotide sequences 1094
- Saintpaulia ionantha*, somaclonal variation 6554
- Salicylate 1-monooxygenase**
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
 - Solanum tuberosum*
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
- Salicylic acid**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 2360
 - genetic transformation 3408
 - mutations 1326, 2360
 - Nicotiana tabacum* 12408
 - gene expression 12407
 - genetic transformation 3187
 - nucleotide sequences 12407
 - Petroselinum crispum*, gene expression 7597
 - Solanum tuberosum*
 - gene expression 4696
 - genetic transformation 4696
- Salinity**
 - Acacia saligna*, *in vitro* selection 12456
 - Aegilops*, cytoplasmic inheritance 11639
 - Agrostis stolonifera* 9314
 - Arabidopsis thaliana* 10207
 - gene expression 84, 1323, 2357, 10211
 - genetics 11465
 - mutations 84, 11465
 - nucleotide sequences 10210-10211
 - books 13628
 - Brassica*, *in vitro* selection 3097
 - Brassica juncea* 8523-8524
 - in vitro* selection 4960
 - Capsicum annuum* 1844
 - Casuarina equisetifolia*, *in vitro* selection 3232
 - Chenopodium quinoa* 8114
 - Cicer arietinum* 2847, 3764
 - crops 2308
 - reviews 2307
 - Cucumis melo* 781
 - Cymbopogon martinii*, *in vitro* selection 1213
 - Daucus carota* 7754
 - fodder legumes 3670
 - forest trees, *in vitro* selection 12444
 - Glycine* 592
 - Glycine max* 592, 5734
 - random amplified polymorphic DNA 9444
 - Glycine soja*, random amplified polymorphic DNA 5738
 - Gossypium hirsutum* 8684
 - Helianthus annuus*
 - combining ability 12308
 - genetic variance 12308
 - heritability 2040
 - Hordeum agriocrithon* 12794
 - Hordeum spontaneum* 1458, 12794
 - amplified fragment length polymorphism 1456
 - Hordeum vulgare* 1458, 7754, 7899
 - amplified fragment length polymorphism 1457
 - artificial selection 248
 - gene mapping 1457
 - genetic variance 2516
 - genetics 4459
 - heritability 2516, 4459
 - in vitro* selection 250
 - Ipomoea batatas*, *in vitro* selection 8335
 - Lycopersicon*
 - genetic markers 5918
 - random amplified polymorphic DNA 5918
 - Lycopersicon cheesmanii*, genotype environment interaction 750

Salinity cont.

- Lycopersicon esculentum* 1830, 8376-8377
 - gene expression 747, 7069, 13219
 - genetic transformation 7074, 13219
 - genotype environment interaction 750
 - heritability 749
 - in vitro* selection 10822
- Lycopersicon pennellii* 1830, 8376
 - in vitro* selection 10822
- Lycopersicon pimpinellifolium* 1830
 - genotype environment interaction 750
- Medicago sativa* 525, 537
 - gene expression 5691
 - germplasm releases 10614
 - in vitro* selection 5691
- Medicago varia*, *in vitro* selection 3692
- Mesembryanthemum crystallinum*
 - gene expression 4170, 11326
 - nucleotide sequences 4170
- Miscanthus* 5678
 - molecular genetics 5198, 5691
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 958, 13434
 - genetic transformation 958, 4039, 7390, 7677, 13434
- Olea europaea* 8545
- Oryza sativa* 452, 460, 1603, 9283, 9285, 11840, 13005
 - artificial selection 13006
 - combining ability 11846
 - gene expression 3641, 11839
 - genetic markers 10562
 - genetic transformation 7677
 - genetics 11846
 - heterosis 6828
 - in vitro* selection 2666, 4561, 4563, 5620, 8095, 9280
 - induced mutations 9282
 - molecular genetics 454
 - mutations 8091
 - somaclonal variation 6825, 9280
 - stability 6823
- Panax pseudoginseng* 10063
- Pisum sativum*, mitochondrial genetics 8282
- Prunus persica* 12191
- Saccharum officinarum* 11068
- Secale cereale* 9122
- Sesamum indicum*, combining ability 9818
- Sesbania rostrata*, mutations 9351
- Simmondsia chinensis*
 - gene expression 7344
 - nucleotide sequences 7344
- Solanum chacoense* 8319
- Solanum microdontum* 8319
- Solanum muricatum*, heterosis 863
- Solanum tuberosum* 8319
- Sorghum bicolor* 10507
 - in vitro* selection 1545
 - somaclonal variation 1545
- Stylosanthes humilis* 5711
- Thinopyrum distichum* 9122
- Trigonella foenum-graecum*, *in vitro* selection 8849
- Triticum aestivum* 202, 1422, 3494, 5394, 6639
 - chromosome substitution 1424
 - cytoplasmic inheritance 11639
 - gene mapping 1424
 - in vitro* selection 212, 7849, 11638, 12754
 - restriction fragment length polymorphism 1424
- Triticum durum* 5396
- Zea mays* 9181
 - genetic markers 7952
 - in vitro* selection 3580
 - random amplified polymorphic DNA 7952
- Zoysia* 11895
- Zoysia japonica*, restriction fragment length polymorphism 11894
- Zoysia matrella*, restriction fragment length polymorphism 11894

Salix

- chromosome number 9953
- energy resources 6262
- genotype mixtures 6272
- interspecific hybridization 9953

- Salix** *cont.*
Melampsora epitea 6272
 polyploidy 9953
 taxonomy 12455
- Salix alba**, interspecific hybridization, amplified fragment length polymorphism 5064
- Salix exidua**, cultivars 5089
- Salix fluviatilis**, nomenclature 9954
- Salix fragilis**, interspecific hybridization, amplified fragment length polymorphism 5064
- Salix melanopsis**, nomenclature 9954
- Salix rubens**, interspecific hybridization, amplified fragment length polymorphism 5064
- Salix sericea**
Phyllocnistis, heritability 3223
Phyllonorycter salicifoliella, heritability 3223
- Salix viminalis**
 breeding 6270
 sex
 genetic markers 6271
 random amplified polymorphic DNA 6271
- Salt tolerance** (see Salinity)
- Salvia**
 embryo culture 1192
 variety trials 4133
- Salvia aethiopis**, interspecific hybridization 1192
- Salvia fruticosa**
 clines 4192, 11337
 essential oils 11337
- Salvia grandiflora**, interspecific hybridization 1192
- Salvia officinalis**
 essential oils 1196, 13603
 tissue culture 3314
- Salvia scabiosifolia**, interspecific hybridization 1192
- Salvia sclarea**
 heavy metals 1204
 interspecific hybridization 1192
- Sambucus**, phylogeny, ribosomal DNA 6316
- Sambucus nigra**
 abscission
 gene expression 8461
 nucleotide sequences 8461
 lectins, nucleotide sequences 3925
 pathogenesis-related proteins
 gene expression 8461
 nucleotide sequences 8461
 ribosome-inactivating proteins
 gene expression 4905
 nucleotide sequences 3925, 4905
- Santalum album**
 genetic transformation 5155
 interspecific hybridization 12571
 pollination 12571
 tissue culture 13606
- Santalum spicatum**
 interspecific hybridization 12571
 pollination 12571
 tissue culture 13606
- Santolina**, nomenclature 7606
- Sapogenins**, *Chenopodium quinoa* 6855
- Saponins**, mutations 11381
- Sarcostemma antsiranense**, taxonomy 1136
- Sarocladium oryzae**, *Oryza sativa* 3651
- Sarracenia purpurea**
 anthocyanins, mutations 12545
 taxonomy 3310
- Sarracenia rubra**, isoenzymes, genetic variation 12548
- Sasa**, flowering 7610
- Satureja**, taxonomy, chloroplast genetics 10071
- Satureja hortensis**
 breeding 1191
 cultivars 6549
 Saturn 1191
- Saxifraga felineri**, taxonomy 11258
- Scaevola**, taxonomy, random amplified polymorphic DNA 3287
- Scaevola aemula**, cultivars, Blue Fandango 3266
- Scelochilus crucicornibus**, taxonomy 12542
- Schizaphis graminum**
Hordeum 11679
- Schizaphis graminum** *cont.*
 Poaceae 11679
- Secale cereale** 12831
- Sorghum bicolor** 8024
 genetic transformation 3439
- Triticum aestivum** 3444
 genetic transformation 3439
- Schizolachnus pineti**, *Pinus sylvestris* 13510
- Schlumbergera buckleyi**
 isoenzymes
 genetics 10048
 linkage 10048
 self incompatibility
 genetics 10048
 linkage 10048
- Schlumbergera truncata**
 cultivars
 Holiday Splendor 10041
 Pasadena 10042
 Sleigh Bells 10043
 isoenzymes
 genetics 10048
 linkage 10048
 self incompatibility
 genetics 10048
 linkage 10048
- Scilla**, taxonomy, chloroplast genetics 11290
- Scilla autumnalis**, cytotoxonomy 1114
- Scilla talosii**, taxonomy 11289
- Scirpophaga excerptalis**, *Saccharum officinarum* 2082, 4995, 9830
- Scirpophaga incertulas**
Oryza sativa
 gene expression 11857
 genetic engineering 471
 genetic transformation 3663, 11854-11855, 11857
- Sclerophthora rayssiae** 7998
- Zea mays** 7998
- Sclerospora** (see also *Peronosclerospora*)
- Sclerospora graminicola**
Pennisetum glaucum 1554, 3597, 5563, 9204, 10518
 genetics 10519
 germplasm releases 10520-10522
- Setaria italica* 4532
- Sclerotinia**
Helianthus annuus 2043
 gene mapping 4974
- Sclerotinia homoeocarpa**, *Agrostis stolonifera* 1645
- Sclerotinia minor**, *Arachis hypogaea* 3122
- Sclerotinia sclerotiorum**
Brassica napus (rape) 2028, 8528
 techniques 9795
- Daucus carota* 7014
- Glycine max* 10655-10656
- Helianthus* 7315
- Helianthus annuus* 11037, 12311
 artificial selection 13369
 gene mapping 7317
 genetic markers 12310
 linkage 7317
 restriction fragment length polymorphism 12310
 techniques 11035
- Ipomoea batatas* 4711
- Sclerotinia trifoliorum**
Medicago sativa 5693
 artificial selection 538, 4600, 5694
 heritability 538
- Sclerotinia vaccinii-corymbosi**
Vaccinium 7181-7182
Vaccinium corymbosum 1929
- Sclerotium** (see also *Macrophomina*; *Magnaporthe*)
- Sclerotium cepivorum**, *Allium cepa* 8343
- Scopolamine**, *Datura* 7586
- Seasonal growth**
Lolium perenne, genotype environment interaction 4579
Solanum tuberosum, artificial selection 5804
- Seaweeds**, polymerase chain reaction 6402
- Secale**, *Gibberella zeae* 5315
- Secale cereale**
 accessory chromosomes 1339
 chromosome transmission 6689
 DNA hybridization 5466
 fluorescence *in situ* hybridization 267
Aegilops, intergeneric hybridization 4352
- Secale cereale** *cont.*
 aluminium
 gene mapping 6691
 random amplified polymorphic DNA 6691
 α-amylase, genetics 2527
 β-amylase, nucleotide sequences 3538
 anther culture 269
 apomixis 9122
 artificial selection, computer programming 2293
 breeding 2523
 catalase, gene expression 270
 cell division 3429
 chloroplasts, mutations 12820
 chromosome aberrations 6690, 10342, 11684
 chromosome addition 268
 chromosome elimination 9122
 chromosome morphology, fluorescence *in situ* hybridization 2526
 chromosome number 5307
 chromosome pairing 3450, 5307, 8993, 10266, 11561
 DNA hybridization 272, 10266
 mutations 10266
 chromosome substitution 268
 chromosome translocation 2525, 3450
 DNA hybridization 272
 restriction fragment length polymorphism 4362
 chromosomes, techniques 7909
Claviceps purpurea 4312, 12830
 cold resistance 141, 5473
 cultivars 2523
 Suceveana 9120
 cytoplasmic male sterility 269
 gene mapping 11685
 genetics 12818
 random amplified polymorphic DNA 11685
 restriction fragment length polymorphism 11685
Dasypyrum villosum, *Triticum durum*, intergeneric hybridization 11561
 development
 gene mapping 4301
 restriction fragment length polymorphism 4301
 DNA hybridization 10266
 farm inputs 12828
 gene mapping 5465, 9121
 germination 12827
 habit, mutations 12819
 height
 gene mapping 4301
 restriction fragment length polymorphism 4301
Hordeum marinum, intergeneric hybridization 8993
 hybrid chlorosis, genetics 4475
 hybrid varieties 6686
 inbreeding 6684
 induced mutations 6688
 light, gene expression 270
 linkage 9121
Monographella nivalis 12829
 morphology, mutations 12819
 mutagens 6688
 mutations 10266
 mycotoxins 3429
 nucleotide sequences 6687
 nutrients 4373, 7910
 chromosome addition 3542
 gene location 3542
 nutritive value 12825
Puccinia recondita, gene mapping 12804
 quality 2530, 5468, 12823-12824, 12826
 artificial selection 2529
 repetitive DNA
 nucleotide sequences 3445
 restriction fragment length polymorphism 3445
 ribosomal RNA, nucleotide sequences 11516
 salinity 9122
Schizaphis graminum 12831
 secalins
 gene location 2528
 gene mapping 12817
 self compatibility 5467, 6684

Secale cereale cont.

- self compatibility cont.
- gene mapping 11686
- mutations 11686
- restriction fragment length polymorphism 11686
- sodium azide 6688
- sowing 12827
- sprouting, genetics 2527
- storage, seeds 9123
- stress, gene expression 270
- synaptonemal complex 6690, 11684
- Thinopyrum distichum*, intergeneric hybridization 9122
- thionins
 - nucleotide sequences 4299
 - polymerase chain reaction 4299
- tissue culture 7910
- toxic substances
 - gene mapping 6691
 - random amplified polymorphic DNA 6691
- transposable elements, DNA hybridization 2524
- triticale, intergeneric hybridization 268, 5307
- Triticum*, intergeneric hybridization 10342
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 272, 2414, 2534, 4351, 4360, 4475, 5340, 5357, 10266, 10342, 11555-11556, 11563
- Triticum monococcum*, intergeneric hybridization 10344
- Triticum turgidum*, intergeneric hybridization 4353
- variety trials 6685
- X radiation 2525
- yield components 12823
 - genetics 12821
 - multivariate analysis 12822
- yield correlations 6684
- zinc 4373
 - chromosome addition 3542
 - gene location 3542

Secale creticum, nomenclature 9124**Secalins**

- Secale cereale*
 - gene location 2528
 - gene mapping 12817
- Triticum aestivum*
 - chromosome substitution 2528
 - polymerase chain reaction 2528

Secchium edule

- ribosome-inactivating proteins, nucleotide sequences 13270
- sechiumin, nucleotide sequences 13270
- tissue culture 1891

Secchiumin, *Secchium edule*, nucleotide sequences 13270**Secondary metabolites**, medicinal plants, artificial selection 1141**Sedoheptulose-1,7-bisphosphatase**, *Nicotiana tabacum*, genetic transformation 12394**Seed aging**

- Cajanus cajan* 654-655
- Glycine max* 577
- Triticum aestivum* 5341
- Triticum durum* 5341
- Zea mays* 297

Seed banks, *Trifolium subterraneum* 543**Seed dispersal** 10217

- Hosta capitata* 3274
- Quercus*, genetics 3218

Seed germination, genetic engineering 8887**Seed moisture**, *Oryza sativa* 1580**Seed orchards**

- Ilex paraguariensis* 9907
- Pinus halepensis* 4088

Seed production 4, 5195, 7643

(see also Hybrid seed production)

- Achillea* 1152
- Allium cepa* 10778
- Allium sativum* 5866
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 3150, 6138, 7360
 - restriction fragment length polymorphism 927
- Borago officinalis*, induced mutations 10058

Brassica campestris 2019*Brassica napus* (rape) 2019*Cicer* 635

crops

- books 3358
- economics 2383
- Cucurbita pepo* 13252-13253
- Cyclamen persicum* 1111
- Dactylis glomerata*, artificial selection 490-492
- Fragaria ananassa* 4821
- Glycine max* 13078
- grasses 2699
- Helianthus annuus* 8533
- Ipomoea batatas* 10763
- legislation 8888
- Limnanthes alba* 3993
- Medicago sativa* 8190
 - artificial selection 8192
 - books 8872
 - genotype environment interaction 8193-8194
 - stability 8192
- Oryza sativa* 9238, 12941-12942
- Papaver somniferum* 1160
- Phaseolus vulgaris* 2820, 8269
- Picea abies* 6294
- Solanum tuberosum* 680
- Trifolium pratense* 548
 - induced mutations 2750, 6889
- triticales 7916
- Triticum aestivum* 2448, 5321, 9023
- Zea mays* 9166

Seed testing 5187

- Aegilops* 5352
- Capsicum annuum* 763
- Festuca rubra* 5648
- Glycine max* 8247
- Gossypium hirsutum* 8676
- Lolium perenne* 5648
- Oryza sativa* 6792
- Triticum* 5352
- Triticum aestivum* 7836, 9044
- Zea mays* 4502

Seed treatment, *Leucaena leucocephala* 2764**Seedlessness**

- Arabidopsis thaliana*, genetic transformation 11507
- Citrus*, genetic transformation 11507
- Glycine max*, genetic engineering 11507
- Litchi chinensis* 8477
- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 7061
- Nicotiana tabacum*
 - genetic transformation 11507, 12389
 - paternal effects 12389
- Vitis*, artificial selection 8447
- Vitis vinifera*
 - artificial selection 3044
 - genetics 3042

Seedlings

- Beta vulgaris* (sugarbeet) 6153
- Cucumis sativus*
 - genetics 5977
 - mutations 5977
- Faidherbia albida* 3227
- Glycine max*
 - genetics 9400
 - mutations 9400
- Oryza sativa*
 - heritability 2650
 - pleiotropy 5605
 - restriction fragment length polymorphism 11797
- Phlox drummondii*, heritability 5106
- Pinus brutia*, multivariate analysis 12470
- Pinus sylvestris* 5074
- Triticum aestivum* 2415
- Zea mays*, germplasm releases 2581

Seeds

- Abelmoschus esculentus* 795
- Acer platanoides*, storage 11191
- Acer pseudoplatanus*, storage 11191
- Allium* 1797
- Allium cepa*, storage 4722
- Amaranthus* 481
- Ananas comosus* 9725
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6503, 10199, 11420, 12647

Seeds cont.

- Arabidopsis thaliana* cont.
 - genetic engineering 12647
 - genetics 82, 4254
 - induced mutations 82
 - mutations 76, 4254
 - nucleotide sequences 6503, 10199, 11420
- Arachis hypogaea* 11047
 - genotype environment interaction 13378
 - germplasm releases 2054, 11048
 - mutations 2058
- Avena* 263-264
- Avena sativa*
 - random amplified polymorphic DNA 5461
 - storage 7906
- Banksia spinulosa* 3256
- Beta vulgaris*, polyploidy 8617
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 923
- Borago officinalis*, storage 1161
- Brassica* 12281
- Brassica campestris* 874
- Brassica campestris* (sarson), xenia 11016
- Brassica carinata* 9773
 - genetics 6085
 - xenia 11016
- Brassica juncea* 9773
 - mutations 7286
- Brassica napus*, genetic transformation 13389
- Brassica napus* (rape) 874, 3093
 - gene expression 6083, 11007
 - genetics 7282
- Brassica nigra*, natural selection 4955
- Cajanus cajan* 6956
- Carum carvi* 1194
 - storage 1161
- Cimicifuga* 3285
- Citrus reticulata*, storage 3939
- Cnicus benedictus*, storage 1161
- Coffea arabica*
 - cryopreservation 9858, 12368
 - gene expression 9861
 - genetic engineering 9861
 - genetics 9865
 - nucleotide sequences 9861
- Coffea costatifructa*, cryopreservation 12368
- Coffea racemosa*, cryopreservation 12368
- Coffea sessiliflora*, cryopreservation 12368
- Crambe abyssinica* 13390
- crops, storage 3430
- Cucumis sativus* 1883
- Cuphea hookeriana*
 - gene expression 13389
 - genetic engineering 13389
- Cuphea pulcherrima*
 - gene expression 13389
 - genetic engineering 13389
- Cuphea viscosissima*, mutations 7343
- Datura stramonium*, storage 1161
- Eruca vesicaria*, storage 13388
- Eucalyptus globulus* 12446
- Euterpe edulis*, storage 2944
- Eutrema wasabi*, storage 7053
- Fagopyrum esculentum*, multivariate analysis 9292
- Fagus sylvatica*
 - gene expression 5060
 - nucleotide sequences 5060
- Faidherbia albida* 3227
- Festuca gigantea*, storage 497
- Foeniculum vulgare*, storage 1161
- Fragaria ananassa*, gene expression 4844
 - genetics, reviews 2389
- Glycine max* 582, 589, 9392, 9409, 9425, 9428, 9431, 9435, 10643, 11941, 13076, 13083-13084, 13094
 - artificial selection 3718, 9401
 - combining ability 11949
 - gene expression 4625, 13077
 - gene mapping 9396
 - genetics 3717, 5730, 9415, 13080
 - heritability 3718, 13080
 - heterosis 11949
 - induced mutations 9408

- Seeds cont.**
Glycine max cont.
linkage 9396
mutations 9406, 9415
nucleotide sequences 4625, 13077
random amplified polymorphic DNA 4626
restriction fragment length polymorphism 9396
storage 9405
techniques 9397
Glycine soja 582, 9392
Gossypium hirsutum 8682
cryopreservation 6196
Hordeum vulgare 11675
gene expression 12784
genetic variance 1452, 2504
techniques 7885
heritability 1452
nucleotide sequences 11671
Ilex paraguariensis 9912
Ipomoea 2901
Iris ensata 7555
Iris oxypetala 7555
Iris setosa 7555
Lacandonia schismatica 8975
Lens culinaris 633, 3761
Leucospermum conocarpodendron 7506
Leucospermum patersonii 7506
Linum usitatissimum (flax), linkage 8689
Linum usitatissimum (linseed)
genetics 3972
induced mutations 11026
linkage 3104
mutations 3104
Lupinus, storage 2772
Medicago 528
Medicago sativa
artificial selection 524, 8185
genetics 522
heritability 524
Medicago varia, somaclonal variation 1652
molecular genetics 8899
books 7640
reviews 2389
Nemophila menziesii, maternal effects 3278
Nicotiana tabacum, genetic transformation 9861, 11007
Oenothera lamarckiana, artificial selection 908
Origanum 2257
Oryza 5603
Oryza barthii 426, 11804
Oryza brachyantha 426, 11804
Oryza glaberrima 11805
Oryza longistaminata 426-427, 11804
Oryza punctata 426-427, 11804
Oryza sativa 420, 428, 1580, 1591, 2662, 3635, 4558-4559, 5603, 6830, 11803, 11805, 13005
gene expression 3628
gene location 3626
gene mapping 8058
genetic variance 2651
genetics 1597, 8078
heritability 2651, 6794
nucleotide sequences 3628
storage 12972
Paeonia lactiflora 2212
Panax pseudoginseng 3319
Papaver somniferum 10061
Pennisetum glaucum 11764
genetics 12919
Pharbitis nil 2901
Pharbitis purpurea, natural selection 13561
Phaseolus vulgaris 3738, 4647, 10672, 11973
gene mapping 13111
genetics 2822, 3739, 10675
statistics 9471
Phoenix dactylifera 10975
Pinus halepensis, heritability 12466
Pinus nigra 4085
storage 4085
Pinus sylvestris 4085
storage 4085
Pisum sativum 2830
gene expression 1715, 4656
- Seeds cont.**
Pisum sativum cont.
genetics 10688
mutations 3754, 6943
nucleotide sequences 1715
storage 2772
Prosopis chilensis 2167
Prunus armeniaca, clonal variation 1917
Prunus avium, storage 11191
Prunus padus 7158
Prunus persica, genetics 825
Prunus sibirica 4803
Secale cereale, storage 9123
Sesamum indicum, artificial selection 2067
Setaria italica 4528
Shorea robusta, storage 1017
Solanum tuberosum 10742
statistics 130
Theobroma cacao
combining ability 12373
heritability 12373
Trifolium subterraneum 5700
triticale 12841
Triticum aestivum 186, 3460, 3474, 7811, 11581, 11635
gene expression 11575, 12741
gene location 5352
Triticum durum, gene location 5352
Triticum spelta 7811
Vicia faba 603, 3736, 8263
storage 2772
Vicia kalakhensis 3736
Vicia narbonensis
gene expression 10665
genetic transformation 10665
Vigna unguiculata, induced mutations 13144
Viola 10023
Vitis vinifera 1944
Zea mays
gene expression 2573, 3560, 4503, 7927, 9140, 10379
genetic transformation 10379
genetics 4254, 7985, 10476
heterosis 10476
maternal effects 9171
mutations 4254, 4503, 9159
nucleotide sequences 9159
reciprocal effects 9171
storage 6715
- Seiridium cardinale**
Cupressus sempervirens
combining ability 5084
genetic variance 5084
- Selection** 96, 98-99, 101
(see also Artificial selection; Natural selection)
chromosome translocation 94
mathematics 1334
polymorphism 3414
quantitative traits 11474
statistics 1331
- Selective fertilization, Brassica napus** (rape) 6089
- Selenium, Allium cepa** 722
- Self compatibility**
angiosperms 12684
Fragaria ananassa 12216
Helianthus annuus 8534
Lycopersicon esculentum 13210
linkage 4757
Lycopersicon hirsutum, linkage 4757
Medicago sativa, random amplified polymorphic DNA 8178
Medicago varia 6885
models 11494
Nigella degenii 3267
Pinus sylvestris, linkage 6283
population genetics 105
Prunus dulcis 9744
Pyrus pyrifolia 7141
Secale cereale 5467, 6684
gene mapping 11686
mutations 11686
restriction fragment length polymorphism 11686
Solanum chacoense, genetics 6990
Solanum phureja, genetics 6990
Trifolium pratense, induced mutations 6889
- Self incompatibility** 1349
Achillea 1152, 12558
Albizia julibrissin 7460
angiosperms
evolution 122
mathematics 4287
reviews 116
Arabidopsis thaliana, gene mapping 11012
Brassica
molecular genetics 9571, 12276
reviews 4739
Brassica campestris
dominance 7279
gene expression 2018
gene mapping 11012
nucleotide sequences 2018, 9770, 12279
Brassica campestris (sarson)
gene expression 3964
restriction fragment length polymorphism 3964
Brassica napus (rape) 4952
artificial selection 9771
gene expression 7280
Brassica oleracea
gene expression 2936
genetics 3815
nucleotide sequences 12279
Brassica oleracea (cabbages) 12073
nucleotide sequences 13196
Brassica oleracea (kale)
gene expression 725
molecular genetics 725
Brassica pekinensis, fluorescence in situ hybridization 9572
Brassicaceae
gene expression 134
polymerase chain reaction 10770
restriction fragment length polymorphism 10770
Calluna vulgaris 11230
Corylus avellana, random amplified polymorphic DNA 13342
evolution 5276
Fagopyrum esculentum
genetics 8110
random amplified polymorphic DNA 8110
Fagopyrum homotropicum
genetics 8110
random amplified polymorphic DNA 8110
Helenium virgicum 7530
Helianthus 12299
Lycopersicon peruvianum 8370, 9588
gene expression 1822
Malus pumila, polymerase chain reaction 5988-5989
mathematics 6535
Nicotiana
gene expression 9884
genetic transformation 9884
Nicotiana alata
gene expression 9884
genetic engineering 9884
nucleotide sequences 11116
Nicotiana glauca 12392
Nicotiana plumbaginifolia
gene expression 5011
genetic transformation 5011
Nicotiana tabacum
gene expression 4688
genetic transformation 4688
Olea europaea 8543
Oxalis tuberosa 9555
Papaver rhoeas 4176
Paspalum chaseanum 6874
Paspalum plicatulum 6874
Paspalum simplex 6874
Phyllanthus emblica 10978
population genetics 106-107, 113, 10228
mathematics 112, 4282
Prunus armeniaca 3885, 10891
genetics 12175
Prunus dulcis
gene mapping 7254
genetics 2005
Pyrus pyrifolia 4798
genetics 12170
nucleotide sequences 12169

Self incompatibility cont.

- Quercus ilex* 5057
- Raphanus sativus* 710
 - gene expression 709
 - genetics 12062
 - nucleotide sequences 709
 - polymerase chain reaction 10770, 12062
 - restriction fragment length polymorphism 10770, 12062
- Schlumbergera buckleyi*
 - genetics 10048
 - linkage 10048
- Schlumbergera truncata*
 - genetics 10048
 - linkage 10048
- Solanaceae, mathematics 4287
- Solanum chacoense*, genetic transformation 2879
- Solanum tuberosum* 678
 - gene expression 4688
- Tectona grandis* 2165
- Theobroma cacao* 6160

Self pollination

- Aquilegia canadensis* 12520
- evolution 5278
- Limnanthes alba* 3993
- Mimulus guttatus*, genetic markers 12519
- Mimulus nasutus*, genetic markers 12519
- Prunus persica* 12186

Senecio

- aneuploidy 6329
- cytotaxonomy 6329
- Senecio jacobaea**, amplified fragment length polymorphism, techniques 2321

Senescence

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 1310, 3401, 8946-8947
 - genetic engineering 3401
 - molecular genetics 1313
 - mutations 69, 1313
 - nucleotide sequences 8946-8947
 - Arachis hypogaea*, induced mutations 12327
 - Cucumis melo* 1854
 - Festuca pratensis*
 - gene expression 1630
 - gene mapping 1630
 - mutations 498, 2717
 - Hemerocallis*, gene expression 5108
 - Hordeum vulgare*
 - gene expression 3519
 - nucleotide sequences 3519
 - Iris hollandica*, gene expression 11286
 - Lolium multiflorum*
 - gene expression 1630
 - gene mapping 1630
 - Lolium perenne*
 - gene expression 1630
 - gene mapping 1630
 - Lycopersicon esculentum*, gene expression 4764
 - molecular genetics 1270
 - Nicotiana tabacum* 1854
 - genetic transformation 1310
 - Pisum sativum*
 - gene expression 6944
 - nucleotide sequences 6944
 - Populus deltoides*, gene expression 11189
 - Ralstonia solanacearum* 1854
 - Zea mays*
 - gene expression 284
 - mutations 5499
 - nucleotide sequences 284
- Senna didymobotrya**
evolution 5292
flowers 5292
- Septoria** (see also *Leptosphaeria*; *Mycosphaerella*)
Septoria apiicola, *Apium graveolens* 13200
Septoria chrysanthemella, *Chrysanthemum morifolium* 6344
Septoria petroselinii, *Petroselinum crispum* 1205, 2261
- Sequoiadendron giganteum*, nucleolus organizer, fluorescence *in situ* hybridization 9988
- Serine proteinases**, *Lilium longiflorum*, gene expression 4150

Serine/threonine specific protein phosphatase

- gene expression 11392
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13434
 - genetic transformation 13434
- Sesamia calamistis*, *Zea mays*, artificial selection 8007
- Sesamia cretica*, *Zea mays* 8002
- Sesamia nonagrioides*
 - Zea mays* 12901
 - combining ability 11743
 - genetic transformation 10495
 - reciprocal effects 11743
- Sesamum*, polyploidy 13384
- Sesamum alatum**
 - interspecific hybridization 7336
 - isoenzymes 7336
 - random amplified polymorphic DNA 7336
- Sesamum indicum**
 - Alcypha bimaculata*, genetic variance 6111
 - Alternaria alternata* 13387
 - Antigastra catalaunalis* 3992, 6112, 8586
 - breeding, techniques 2063
 - cultivars
 - Hwangbaeckkae 7333
 - Namsankkae 8583
 - Rio Mayo-93 2064
 - Yuzhi-10 6108
 - development, heterosis 2066
 - ethyl methanesulfonate 3991
 - fatty acids, genetic variance 12337
 - Fusarium oxysporum*, *in vitro* selection 8584
 - gamma radiation 3126, 3991, 11054, 12334
 - induced mutations 3126, 3991
 - interspecific hybridization 7336, 13384
 - isoenzymes 7336
 - Macrophomina phaseolina* 3123
 - in vitro* selection 8584
 - male sterility, genetic transformation 904
 - mutagens 3991
 - Mycosphaerella sesamicola* 12339
 - oleosins, nucleotide sequences 3124
 - phyllody 8585
 - pollen germination 4986
 - quantitative traits, heritability 2065
 - random amplified polymorphic DNA 7336
 - salinity, combining ability 9818
 - seeds, artificial selection 2067
 - somaclonal variation 8584
 - sowing date 13387
 - variety trials 3123
 - yield components
 - combining ability 6109, 7335, 9818, 12336, 13386
 - genetic variance 6111, 12335
 - genotype environment interaction 2070, 12338
 - heritability 3128
 - heterosis 7334-7335, 13386
 - induced mutations 11054, 12334
 - multivariate analysis 2068, 13385
 - yield correlations 2069, 3127, 6110, 12334
 - yields, heterosis 3125
- Sesamum mulayanum*, interspecific hybridization 13384
- Sesbania**
 - chromosome morphology 9345
 - chromosome number 9345
- Sesbania rostrata**
 - Azorhizobium* 9350
 - cell division
 - gene expression 2769, 5720
 - nucleotide sequences 5720
 - cultivars, CO1 8228
 - nodulation 9350
 - gene expression 2769, 5719-5720
 - nucleotide sequences 5720
 - nodulins
 - gene expression 9350, 11921
 - nucleotide sequences 9350
 - salinity, mutations 9351
 - soil pH, mutations 9351
- Sesquiterpenes**, *Solanum tuberosum* 9527

Setaria

- random amplified polymorphic DNA 10511
 - taxonomy 10511
 - Setaria italica**
 - amylose, genetics 11758
 - endosperm, genetics 11758
 - gene flow 4527
 - gene mapping 4298, 4526
 - genetic resources 4528
 - interspecific hybridization 4526
 - outcrossing 4527
 - restriction fragment length polymorphism 4298, 4526, 11757
 - ribosomal DNA, restriction fragment length polymorphism 1551
 - Sclerospora graminicola* 4532
 - seeds 4528
 - somatic embryogenesis 10512
 - tissue culture 10512
 - yield components, artificial selection 6736
 - Setaria pallide-fusca**, polyploidy 2618
 - Setaria sphacelata**, artificial selection 11756
 - Setaria viridis**
 - gene mapping 4526
 - interspecific hybridization 4526
 - restriction fragment length polymorphism 4526
 - Sethoxydim**, *Avena fatua* 4473
 - Setosphaeria turcica**
 - Zea mays* 1525, 4512, 11737
 - genetic variance 7959
 - genetics 4511
 - heritability 7959
 - Zea mays* (sweetcorn) 12893
 - Severinia buxifolia**
 - Citrus sunki*, intergeneric hybridization 10970
 - Citrus tristeza* closterovirus, restriction fragment length polymorphism 4917
 - somatic embryogenesis 850
 - tissue culture 850
 - Xanthomonas axonopodis* 3942
- Sex**
- Actinidia chinensis*
 - genetic markers 13303
 - molecular genetics 4892
 - random amplified polymorphic DNA 4890
 - Actinidia deliciosa* 4889
 - genetics 4893
 - mutations 9680
 - techniques 4891
 - Andropogon gerardii* 11888
 - Arabidopsis thaliana*, gene expression 60
 - Asparagus officinalis*
 - amplified fragment length polymorphism 7050
 - gene mapping 7050
 - Aster* 7529
 - Boehmeria* 5044
 - Cannabis sativa* 3213
 - Carica papaya*, genetic markers 13324
 - Citrullus lanatus* 13244
 - Coprinus cinereus*, genetics 10085
 - Cucumis sativus* 1882
 - artificial selection 2978
 - gene expression 13261
 - gene mapping 2979
 - linkage 2979
 - nucleotide sequences 13261
 - Dioscorea alata* 4712
 - evolution 124, 1334
 - forest trees 11173
 - Garcinia scortechinii* 858
 - Mangifera indica* 7230, 8471
 - natural selection 123, 4283
 - Phacelia linearis* 1089
 - Pistacia lentiscus* 7261
 - Salix viminalis*
 - genetic markers 6271
 - random amplified polymorphic DNA 6271
 - Silene latifolia*, gene expression 2210
 - Silene noctiflora* 5103
 - Solanum* 6536
 - Sorghastrum nutans* 11888
 - Thymus vulgaris* 5153
 - Vitis amurensis*, genetics 6031
 - Zea mays* 2572

Sex chromosomes

- Actinidia chinensis* 4890
- evolution 4281
- Silene latifolia*, nucleotide sequences 11253
- Silene pratensis*, chromosome transmission 10014

Sexual reproduction

- Alstroemeria aurea* 12535
- angiosperms 118
- Beta maritima*, chloroplast genetics 13401
- Calamagrostis porteri* 10597
- evolution 12683
- Ilex paraguariensis* 9911
- Juniperus phoenicea* 5082
- mathematics 121, 4286, 8974
- Medicago* 527
- Medicago lupulina* 1651
- natural selection 8973
- Pachycereus pringlei* 10046
- Pennisetum glaucum* 4530
- population genetics 8974
- Populus nigra* 3220
- Reinhardtia gracilis* 10047
- Solanum tuberosum* 2880
- statistics 2372
- Tectona grandis* 1016
- Tripsacum*, random amplified polymorphic DNA 328
- Tripsacum dactyloides* 11745
- Triticum aestivum* 11566

Shade

- Arrhenatherum elatius* 3684
- Capsicum annuum*, artificial selection 770
- Hibiscus syriacus* 4109
- Iris pumila* 13576

Shedding

- Brassica napus* (rape) 9794
- Fagopyrum esculentum* 11862
- Fagopyrum tataricum* 11862
- Glycine max* 9407

Shikimate dehydrogenase

- Trifolium repens*
- genetics 10617
- linkage 10617

Shikonin

- Arnebia euchroma*, *in vitro* selection 1165
- Lithospermum erythrorhizon*, *in vitro* selection 1165

Shoots, *Prunus persica* 12188***Shorea robusta***

- germination 1017
- seeds, storage 1017

Sicyos angulatus*, rootstocks** 9627Sideritis***

- essential oils 3188
- interspecific hybridization 3188

Silage

- Festuca arundinacea* 8129
- Festuca pratensis* 8129
- Lolium perenne* 8129
- Sorghum bicolor* 336
- Zea mays* 1516, 6714, 6717, 7925, 10469

Silene dioica

- isoenzymes
- genetic variation 11249
- polymorphism 11249
- Microbotryum violaceum* 3292
- population genetics 11249

Silene latifolia

- anthers
- gene expression 4138
- nucleotide sequences 4138
- flowers
- gene expression 2210, 4138
- nucleotide sequences 4138
- sex, gene expression 2210
- sex chromosomes, nucleotide sequences 11253

Silene noctiflora*, sex** 5103Silene pratensis***

- hermaphroditism, induced mutations 10014
- sex chromosomes, chromosome transmission 10014

Silene vulgaris

- gene flow 7527
- maternal effects 7527

Silicon, *Oryza sativa* 1589***Silybum marianum*, cultivars, Silma** 12552***Simmondsia chinensis***

- salinity
- gene expression 7344
- nucleotide sequences 7344

Sinapis, Brassica*, intergeneric hybridization** 13195Sinapis alba***

- Brassica napus* (rape), intergeneric hybridization 3102
- cultivars 8986
- IdaGold 9799
- development
- gene expression 66
- mutations 66
- nucleotide sequences 66
- flowering
- gene expression 66
- mutations 66
- nucleotide sequences 66
- geranylgeranyl pyrophosphate synthase, gene expression 889
- glucosinolates, artificial selection 887
- green manures 7025
- haploidy 7303
- herbicides, gene flow 3102
- Heterodera schachtii* 7025
- Mamestra configurata* 887
- Phyllotreta cruciferae* 887
- phytoene desaturase, gene expression 889
- phytoene synthase, gene expression 889
- Plutella xylostella* 887
- pollen culture 7303
- quality 9789
- RNA polymerase
- chloroplast genetics 4962
- gene expression 4962

Sinapis nigra* (see *Brassica nigra*)**Sinorhizobium***

- Glycine max* 8254
- Medicago sativa* 9331

Sinorhizobium meliloti, Medicago sativa 11903***Siphonochilus*, taxonomy** 10033***Siphonochilus aethiopicus*, polymorphism, isoenzymes** 1159**Sister chromatid exchange**

- Hordeum vulgare* 5272
- Vicia faba* 5272

Sitobion avenae, Triticum aestivum 223, 2478, 7870-7871, 9081***Sitodiplosis mosellana***

- Triticum* 11657
- Triticum aestivum* 11657

Sitophilus oryzae, Zea mays 12896***Sitophilus zeamais*** 7978

- Zea mays* 5546
- genetic variance 12898
- genetics 7985
- genotype environment interaction 12898
- heritability 12898

Sitotroga cerealella

- Oryza sativa* 8105
- Sorghum bicolor* 8025

Small nuclear RNA, *Oryza sativa*, nucleotide sequences 1568***Smicronyx fulvus, Helianthus annuus*** 11038**Socioeconomics, genetic resources** 3363**Sodium**

- Oryza sativa*, heritability 2665
- Triticum aestivum*, heritability 2665
- Triticum durum* 5396

Sodium azide

- Amaranthus edulis* 2684
- Arachis hypogaea* 12327
- Glycine max* 9381
- Hordeum vulgare* 4450, 10318, 10320
- Onobrychis viciifolia* 8231
- Oryza sativa* 10537
- Secale cereale* 6688
- Vigna radiata* 3781

Sogatella furcifera, Oryza sativa 3662, 13025-13026**Soil bacteria, *Triticum aestivum*** 12750**Soil pH**

- Actinidia deliciosa*
- in vitro* selection 1962
- somaclonal variation 1962
- crops, conferences 1235

Soil pH cont.

- Festuca arundinacea* 10593
- Hordeum vulgare* 2396
- Lupinus angustifolius* 11916
- Panicum virgatum* 3595
- Sesbania rostrata*, mutations 9351
- triticale 142, 2396
- Triticum aestivum* 142, 2396, 11632, 11636
- Triticum durum* 142
- Zea mays* 319, 1521

Soil toxicity

- Hordeum vulgare*
- gene mapping 2517
- genetics 2517
- Panicum virgatum* 3595
- Trifolium repens*, artificial selection 1658
- Triticum aestivum*, germplasm releases 1427
- Zea mays* 1521
- epistasis 9177
- genetic variance 9177

Soil types

- Agaricus bisporus* 13611
- Alopecurus pratensis* 6876
- Oryza sativa* 8081
- Saccharum*, stability 6130
- Zea mays* 9176

Soil water, *Beta vulgaris* (sugarbeet) 11084***Soja* (see *Glycine*)****Solanaceae**

- genetic resources 7751
- self incompatibility, mathematics 4287

Solanum

- chimaeras 6988
- Epilachna vigintioctopunctata* 10833
- genetic resources 5191, 9526, 9611, 10728
- books 1242
- glycoalkaloids 13176
- inflorescences 10747
- interspecific hybridization 4687, 4692, 10739, 12025
- Leptinotarsa decemlineata* 7009, 13176
- Meloidogyne* 1784, 1786
- nitrogen 9526
- nomenclature 5802, 12034
- nutrients 9526
- phylogeny
- amplified fragment length polymorphism 6995
- chloroplast genetics 1766-1767, 2964
- Phytophthora infestans* 3794
- pollen 6536
- population genetics 10728
- sex 6536
- taxonomy 10747
- books 1242
- chloroplast genetics 12117
- restriction fragment length polymorphism 12117
- tissue culture 6988
- unreduced gametes 10739
- viruses 4701

Solanum acaule

- chromosome elimination 12024
- cytoplasmic male sterility
- mitochondrial genetics 12094
- nucleotide sequences 12094
- genomes, restriction fragment length polymorphism 2876
- inflorescences 10747
- interspecific hybridization 2876
- Lycopersicon esculentum*, protoplast fusion 12094
- potato X potexvirus 2876
- protoplast fusion 2876, 12024
- restriction fragment length polymorphism 12024
- taxonomy 10747

Solanum aethiopicum

- genetic resources 9558
- taxonomy 9558

Solanum americanum*, protoplast fusion** 677Solanum appendiculatum*, pollen** 1763***Solanum astleyi*, taxonomy, random amplified polymorphic DNA** 1770***Solanum aviculare***

- Agrobacterium rhizogenes*, genetic transformation 11329
- cell culture 7581

Solanum berthaultii

interspecific hybridization 697, 7010, 12042

Phthorimaea operculella 7010

Verticillium albo-atrum 1774

Solanum boliviense, taxonomy, random amplified polymorphic DNA 1770***Solanum brevicaulis***, taxonomy 6996***Solanum brevidens***

fluorescence *in situ* hybridization 10738

glycoalkaloids 685

interspecific hybridization 685, 4701, 10738

protoplast fusion 685, 4701

repetitive DNA 10738

Solanum bulbocastanum

interspecific hybridization 9534

Phytophthora infestans 691, 9534

protoplast fusion 691, 9534

random amplified polymorphic DNA 9534

restriction fragment length polymorphism 9534

taxonomy, chloroplast genetics 1769

Solanum cardiophyllum, taxonomy, chloroplast genetics 1769***Solanum chacoense***

anther culture 10744

glycoalkaloids, genetics 12031

haploidy 10744

incompatibility 9523

interspecific hybridization 6990, 9523, 13176

leptine, genetics 12031

random amplified polymorphic DNA 10744

ribonucleases, genetic transformation 2879

salinity 8319

self compatibility, genetics 6990

self incompatibility, genetic transformation 2879

tissue culture 8319

Verticillium albo-atrum 1774

genetics 1774

Solanum chenopodioides, protoplast fusion 677***Solanum commersonii***

cold resistance 2877

interspecific hybridization 2877, 4686, 5798, 10736

male sterility 679

polyploidy 5798

protoplast fusion 679, 4686, 10736

Solanum fendleri, interspecific hybridization 7009***Solanum gourlayi***

calcium 13164

tubers 13164

Solanum hirtum, flowers 5256***Solanum jabrense***, taxonomy 2966***Solanum kurtzianum***

calcium 13164

interspecific hybridization 13161

restriction fragment length polymorphism 13161

tubers 13164

Solanum litoreum, taxonomy 2965***Solanum lycopersicoides***

DNA hybridization 9587

Lycopersicon

fertility 4756

protoplast fusion 4756

Lycopersicon esculentum

intergeneric hybridization 12096

protoplast fusion 9587

restriction fragment length polymorphism 9587

Solanum macrocarpon

Amrasca biguttula 13233

Epilachna vigintioctopunctata 13233

gamma radiation 9614

Leucinodes orbonalis, induced mutations 9614

Myllocerus subfasciatus 13233

quality, induced mutations 9614

Solanum maternum

interspecific hybridization 6062

taxonomy 6062

Solanum melongena

atrazine

in vitro selection 762

induced mutations 762

auxins, somaclonal variation 13231

Bacillus thuringiensis, genetic transformation 7093-7094

breeding 12089

colour, genetics 4775

cucumber mosaic cucumovirus 3847

cultivars 6549

Daitaro 7090

Egie-1 7091

development, genetics 4776

diseases, genetics 8384

embryo culture 9612

Epilachna vigintioctopunctata 2967, 10833

ethyl methanesulfonate 762

flowers, genetics 4775

fruits 12116

genetics 4775-4776

heterosis 10831

Fusarium oxysporum 7092

genetic resources 9611, 10800

genetic transformation 759

heat resistance 3846

herbicides

in vitro selection 762

induced mutations 762

hybrid varieties 6549

insects, genetics 8384

interspecific hybridization 9612

Leptinotarsa decemlineata, genetic transformation 7094, 8385

Leucinodes orbonalis, genetic transformation 7093

mutagens 762

parthenocarp 2961

phylogeny, chloroplast genetics 2964

pollination 3846

proteinase inhibitors, genetic transformation 12118

quality 12116

Ralstonia solanacearum 1838, 5935-5937

techniques 13232

taxonomy

chloroplast genetics 12117

restriction fragment length polymorphism 12117

tissue culture 759, 9613

Verticillium dahliae 10832

yield components

combining ability 2962

heterosis 2963, 10831, 12115

multivariate analysis 760

stability 761

yield correlations 12116

Solanum microdontum

calcium 13164

interspecific hybridization 12029, 13161

meiosis, restriction fragment length polymorphism 12029

restriction fragment length polymorphism 13161

salinity 8319

tissue culture 8319

tubers 13164

Solanum muricatum

cultivars

Sweet Long 4931

Sweet Round 4931

genetic transformation 3074

salinity, heterosis 863

tissue culture 3074

Solanum nigrum

genetic resources, books 1242

herbicides 13592

interspecific hybridization 10737, 12026

isoenzymes 12026

protoplast fusion 677, 10737, 12026

systemin

gene expression 4293

nucleotide sequences 4293

taxonomy, books 1242

triazine 13592

Solanum phureja

anther culture 10744

Erwinia carotovora 12037

genetic distance 2874

haploidy 676, 10744

***Solanum phureja* cont.**

incompatibility 9523

interspecific hybridization 676, 1762, 6990, 9523, 9537

microsatellites 676

Phytophthora infestans 1777

potato X potyvirus

gene mapping 9537

genetics 9537

restriction fragment length polymorphism 9537

random amplified polymorphic DNA 2874, 10744

self compatibility, genetics 6990

yield components 12037

Solanum pinnatisectum

Phthorimaea operculella 7010

Phytophthora infestans 691

protoplast fusion 691

Solanum rechei

interspecific hybridization 13161

restriction fragment length polymorphism 13161

Solanum sisymbriifolium

embryo culture 9612

interspecific hybridization 9612

Solanum sogarandinum, cold resistance, gene expression 9532, 10748***Solanum sparsipilum***

Globodera pallida 696

interspecific hybridization 696

Phthorimaea operculella 7010

unreduced gametes 696

Solanum tarjense, *Verticillium albo-atrum* 1774***Solanum torreanum***, taxonomy 2965***Solanum torvum***

embryo culture 9612

interspecific hybridization 9612

Solanum tuberosum

abscisic acid, genetic transformation 9583

ACC synthase

gene expression 3787

nucleotide sequences 3787

Agrobacterium tumefaciens

gene expression 9520

genetic transformation 9520

aldolase

gene expression 9524

genetic engineering 9524

nucleotide sequences 9524

amylose

gene expression 3790

genetic transformation 3790

antibodies

gene expression 13158

genetic transformation 8638, 13158

antifreeze proteins

gene expression 688

genetic transformation 688

antisense RNA

gene expression 13159, 13162

genetic transformation 13159, 13162

artificial selection 4683, 8307

asulam, genetic transformation 4705

Bacillus thuringiensis, genetic transformation 698, 9539

benzodiazepines 5801

biotechnology 12703

black spot 5809, 8318

breeding 9530, 12019

conferences 11351

carbohydrates, genetic transformation 4690

catalogues, genetic markers 6981

chitinase

gene expression 3795

nucleotide sequences 3795

chlorophyll

genetics 13165

restriction fragment length polymorphism 13165

chloroplast genetics 6984

cholera toxin, genetic transformation 3786

chromosome addition 2878, 5799

chromosome elimination 12024

Clavibacter michiganensis 2883

cold 10746

cold resistance 2877

***Solanum tuberosum* cont.**

- cold resistance *cont.*
 - gene expression 688, 9532
 - genetic transformation 688
- Colletotrichum coccodes* 13168
- colour
 - genetics 13165
 - restriction fragment length polymorphism 13165
- combining ability 6989
- copper 13163
- cryopreservation 3784, 6993
- cultivars 1760, 2872, 8986, 10734
 - Andover 12020
 - Anti 2384
 - Hanashibetsu 13156
 - HAV84-3 8310
 - Heather 9512
 - Juku 2384
 - Kestrel 9513
 - Korneta 4685
 - Latona 8311
 - Mainstay 4684
 - Mirta 10732
 - NorValley 9511
 - OAC Royal Gold 13155
 - Pacific 1759
 - Pike 12021
 - RZ85-618 8312
 - Saxon 9514
 - St. Johns 9515
 - Symfonia 8313
 - Valor 9516
 - VDW82-101 8314
 - VDZ83-60 8311
 - Venta 10733
 - WAL82-161 8313
 - Winston 9517
 - Yushu-1 6980
- cytochrome P-450, genetic transformation 10755
- databases 12019
- desaturases, gene expression 687
- development 3788
- diploidy 6989
- diseases 6997, 8321
 - genetic engineering 8320
 - genetic transformation 3792
- DNA hybridization 2878, 5799
- double cropping 5803
- drought resistance, gene expression 687
- Empoasca fabae*, artificial selection 697
- endochitinase
 - gene expression 675
 - genetic transformation 675
- Epilachna ocellata* 5810
- Erwinia*, genetic engineering 6998
- Erwinia carotovora* 2883, 3793, 4694, 13167
- Erwinia chrysanthemi* 4694
- Erysiphe pisi*, genetics 8327
- evolution 9531
- experimental design 1758
- fluorescence 13170
- fluorescence *in situ* hybridization 10738
- β -fructofuranosidase
 - gene expression 12030
 - genetic transformation 4691, 12030
 - gene expression 4838
- fructokinase, gene expression 682
- fructose-bisphosphatase
 - gene expression 1765, 13162
 - genetic transformation 13162
- Fulvia fulva*
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
- gene banks 1757
- gene expression 12022
- gene mapping 8316, 13160
- genetic markers 13160
- genetic resources 1757, 8308, 10728
- genetic transformation 674, 6985-6986, 9522, 12022
- genomes, restriction fragment length polymorphism 2876
- genotype mixtures 8325
- Globodera* 1782
 - genetic transformation 1783
- Globodera pallida* 696, 4703-4704, 13174

***Solanum tuberosum* cont.**

- Globodera pallida* *cont.*
 - amplified fragment length polymorphism 1781, 12041
 - gene mapping 1781, 9538, 12041
 - genetic markers 9538
 - repetitive DNA 12041
- Globodera rostochiensis* 1785, 2883, 4703, 13174
 - gene mapping 9538
 - genetic markers 9538
 - linkage 1771
 - molecular genetics 1771
- glucokinase
 - gene expression 12030
 - genetic transformation 12030
- glucose-1-phosphate adenyltransferase
 - genetic engineering 3789
 - genetic transformation 3789, 4690
- α -glucosidase
 - gene expression 5796
 - genetic engineering 5796
 - nucleotide sequences 5796
- glycoalkaloids 684-686
- growth period 3788
- growth regulators, genetic transformation 9583
- haploidy 676, 1762
- heat resistance 4692
 - artificial selection 12035
- herbicides, genetic transformation 4705, 10755
- hybrid varieties 4689, 9510, 12027
- hydrogen peroxide 4695
- in vitro* culture 12032-12033
- inbreeding, mathematics 4682
- incompatibility 9523
- insects 1787
 - genetic engineering 8320
- interspecific hybridization 676, 685, 696-697, 1762, 2876-2877, 4686, 4692, 4701, 5798, 7009-7010, 9523, 9534, 9537, 10736-10739, 12025-12026, 12029, 12042, 13176
- iron 13163
- isocitrate dehydrogenase
 - gene expression 9521
 - genetic engineering 9521
- isoenzymes 12026
- leaves, techniques 8317
- Leptinotarsa decemlineata* 2883
 - artificial selection 697
 - biosafety 10754
 - genetic transformation 698, 7011, 10754
- lettuce mosaic potyvirus
 - gene expression 13173
 - genetic transformation 13173
- linkage 8316
- Lycopersicon esculentum*, protoplast
 - fusion 2878, 5799
- male sterility 679, 1762
- manganese 13163
- maturase, mitochondrial genetics 13157
- meiosis 4687
 - restriction fragment length polymorphism 12029
- Meloidogyne* 13175
- Meloidogyne incognita* 1772
- microsatellites 676
- mitochondrial genetics 5793-5794, 6940
- mycoplasma-like organisms 2883
- NADH dehydrogenase (ubiquinone)
 - gene expression 10735
 - nucleotide sequences 10735
- Nematoda, artificial selection 10753
- neomycin phosphotransferase, genetic transformation 2873
- opsin, genetic transformation 3792
- Ostrinia nubilalis* 697
- pathogenesis-related proteins, genetic engineering 5805
- phenolic compounds 3793
- phosphorylase, gene expression 729
- photosynthesis 1765
- Phthorimaea operculella* 7010, 8330, 12042
 - genetic transformation 9539
- Phytophthora infestans* 691, 1775-1776, 1778, 2883-2884, 5806-5807, 7001,

***Solanum tuberosum* cont.**

- Phytophthora infestans* *cont.*
 - 8322-8323, 8325-8326, 9534, 12038-12039, 13169-13171
- amplified fragment length polymorphism 10749, 13172
- artificial selection 4697
- gene expression 692, 3795, 4696
- gene mapping 10749, 13172
- genetic engineering 5805
- genetic transformation 4696
- genetics 693-694, 8324
- germplasm releases 7002
- in vitro* selection 9533
- linkage 1771
- molecular genetics 1771
- nucleotide sequences 692, 3795
- plant composition 10740, 13169
- plant disorders 5809
- plastocyanins, genetic transformation 10237
- polyploidy 5798, 8316
- Polyscytalum pustulans* 6999
- population genetics 10728
- potassium
 - gene expression 8315
 - nucleotide sequences 8315
- potato A potyvirus
 - gene mapping 10752
 - restriction fragment length polymorphism 10752
- potato leaf roll luteovirus 9536
 - genetic transformation 1780, 3796-3797, 8329, 9535
- potato leafroll luteovirus, heritability 4702
- potato S carlavirus 4700
 - genetics 7005
 - random amplified polymorphic DNA 7005
- potato spindle tuber viroid 7003
 - genetic engineering 7006
 - genetic transformation 7006
- potato V potyvirus, genetics 4699
- potato X potexvirus 2876, 7008, 10750
 - gene expression 10750
 - gene mapping 9537
 - genetic transformation 695, 7004, 7007, 10750, 12040
 - genetics 9537
 - restriction fragment length polymorphism 9537
- potato Y potyvirus 8328
 - gene expression 13173
 - gene mapping 10752
 - genetic transformation 2873, 5808, 7007, 8329, 10751, 13173
 - restriction fragment length polymorphism 10752
 - techniques 4698
- preprotein translocase, nucleotide sequences 12023
- proteinase inhibitors, genetic transformation 7011
- protoplast fusion 677, 679, 685, 691, 2876, 4686, 4701, 6987, 9534, 10736-10737, 12024, 12026, 12039
- Pythium aphanidermatum* 7000
- quality 4689, 8318, 9530, 10746
 - in vitro* selection 13166
- Ralstonia solanacearum* 1772-1773
 - combining ability 689
 - genetic engineering 6998
 - random amplified polymorphic DNA 9534
- repetitive DNA 10738
- restriction fragment length polymorphism 2878, 5799, 6984, 9534, 12024
- Rhizoctonia solani* 2883
- ribonucleases
 - genetic engineering 7006
 - genetic transformation 7006
- salicylate 1-monooxygenase
 - gene expression 13222
 - genetic transformation 13222
- salicylic acid
 - gene expression 4696
 - genetic transformation 4696
- salinity 8319
- seasonal growth, artificial selection 5804
- seed production 680

***Solanum tuberosum* cont.**

- seeds 10742
- self incompatibility 678
 - gene expression 4688
- sesquiterpenes 9527
- sexual reproduction 2880
- solavetivone, gene mapping 1785
- starch 2882, 10745
 - gene expression 9529
 - nucleotide sequences 9529
- starch branching enzyme
 - gene expression 9519
 - nucleotide sequences 9519
- starch synthase
 - gene expression 6982, 13159
 - genetic transformation 6982-6983, 13159
- polymerase chain reaction 6983
- sterols, *in vitro* selection 9533
- stomata 1764
- storage 684, 10746
- Streptomyces scabies* 2883
 - genotype environment interaction 690
 - heritability 690
- stress
 - artificial selection 5804
 - gene expression 4693
 - nucleotide sequences 4693
- sucrose synthase
 - gene expression 9525
 - genetic transformation 9525
- sugar transport proteins
 - gene expression 13162
 - genetic transformation 13162
- Synchytrium endobioticum* 2883
- systemin
 - gene expression 4293
 - nucleotide sequences 4293
- taxonomy 9531
- thioredoxins
 - gene expression 4693
 - nucleotide sequences 4693
- tissue culture 674, 3784, 3791, 6992-6994, 8319
- tobacco etch potyvirus, genetic transformation 5808
- triose phosphate translocator, genetic transformation 4690
- true seeds 680-681, 2881, 4689
- tubers
 - combining ability 5800
 - gene expression 12030
 - genetic transformation 12030
- uncoupling proteins
 - gene expression 1761
 - nucleotide sequences 1761
- unreduced gametes 683, 696, 4687, 10739
- vaccines 9522
 - genetic transformation 3786, 5201
- variety classification
 - amplified fragment length polymorphism 9518
 - random amplified polymorphic DNA 3785
- variety trials 4689, 5792, 9509, 10729-10731
- Verticillium dahliae*, genetic transformation 4695
- viruses 2883
 - chloroplast genetics 5795
 - combining ability 689
 - gene mapping 5795
 - genetic transformation 695
- water balance 1764
- wide hybridization 683
- xylose isomerase, genetic transformation 8908
- yield components
 - combining ability 5797, 5800, 6991, 12028
 - genetics 10741
 - heritability 10741
 - in vitro* selection 13166
 - multivariate analysis 10743
 - stability 683
- yields
 - genetic distance 2875
 - genotype environment interaction 9528
 - heterosis 2875

***Solanum* (tuberous species)**

- evolution 9531
- genetic resources 8309, 9508
- Globodera pallida* 12036
- Phthorimaea operculella* 12042
- phylogeny, chloroplast genetics 1768
- Phytophthora infestans* 12036
- taxonomy 9508, 9531
- viruses 1779, 12036
 - chloroplast genetics 5795
 - gene mapping 5795
- Solanum vernei***
 - Globodera pallida* 696
 - interspecific hybridization 696
 - unreduced gametes 696
- Solanum viarum***
 - Amrasca biguttula* 13233
 - crop density 1185
 - Epilachna vigintioctopunctata* 13233
 - Mylocerus subfasciatus* 13233
 - polyploidy 1185
 - solasodine, genetics 13586
 - spines
 - genetic variance 7583
 - genetics 7583
 - yield components 1185
- Solanum villosum***
 - chromosome aberrations 5135
 - polyploidy 5135
 - protoplast fusion 677
- Solar radiation, *Triticum aestivum*** 160
- Solasodine, *Solanum viarum*, genetics** 13586
- Solavetivone, *Solanum tuberosum*, gene mapping** 1785
- Somaclonal variation** 8979
 - Actinidia* 1961
 - Actinidia deliciosa* 1961
 - habit 1960
 - soil pH 1962
 - Actinidia eriantha* 6036, 12243
 - Ananas comosus*
 - isoenzymes 7234, 9724
 - morphology 9724
 - Asparagus officinalis* 12086
 - Begonia elatior* 6554
 - Beta vulgaris* (sugarbeet)
 - acetolactate synthase 13405
 - herbicides 13405-13406
 - Brassica napus* 6554
 - Brassica napus* (rape) 8517
 - Cajanus cajan* 10714
 - Cereus peruvianus*, isoenzymes 1134
 - Coffea arabica*, quality 9870
 - Colocasia esculenta* 9550-9551
 - crops, books 10114
 - Cucumis melo*, regenerative ability 3856
 - Cucumis metuliferus*, polyploidy 4791
 - Cucumis sativus* 13264
 - Elaeis guineensis* 7319
 - chromosome number 897
 - DNA 897
 - flowering 13370
 - fruits 13371
 - leaves 2049
 - necroses 2049
 - Elettaria cardamomum*
 - yield components 8846
 - yields 8844
 - Festuca pratensis*
 - plant composition 10594
 - Puccinia coronata* 10594
 - Festuca rubra*
 - fertility 6856
 - morphology 6856
 - Forsythia viridissima*, colour 7507
 - Fragaria ananassa* 4851, 7188
 - Fragaria vesca* 3910
 - Glycine max* 5732
 - Gossypium hirsutum*, male sterility 11143
 - Hordeum vulgare* 4456, 7894, 9100
 - chromosome number 241
 - random amplified polymorphic DNA 4457
 - restriction fragment length polymorphism 4457
 - yield components 6665, 7893
 - Hypericum perforatum*
 - chromosome number 10056
 - hypericin 10056
 - polyploidy 10057
 - Iris ensata*, nucleolus organizer 3298

Somaclonal variation cont.

- Lilium longiflorum* 11302
- Lolium perenne* 9301
 - fertility 6856
 - morphology 6856
- Malus pumila* 1908
 - quality 10870
- Medicago sativa*, random amplified polymorphic DNA 4599
- Medicago varia*
 - morphology 1652
 - proteins 1652
 - seeds 1652
- Mentha arvensis* 13600
- Musa* 3058, 7218-7219
 - Fusarium oxysporum* 9700
 - height 13308
- Nelumbo nucifera*
 - lysine 8340
 - threonine 8340
- Nicotiana glauca*
 - flowers 11124
 - leaves 11124
- Nicotiana tabacum*
 - atrazine 6192
 - flowers 11124
 - herbicides 6192
 - leaves 11124
- Oryza meyeriana*, *Xanthomonas oryzae* 437
- Oryza sativa* 11816, 12988
 - aluminium 2670
 - chlorophyll 6804
 - chromosome number 6804
 - cold resistance 3648, 13001
 - 2,4-D 11775
 - fatty acids 13001
 - lipids 13001
 - Magnaporthe grisea* 2678
 - photosynthesis 459
 - salinity 6825, 9280
 - stress 459
 - transposable elements 373
- Pelargonium hortorum* 4111-4112
- Piper longum* 7592, 8845
- Piper nigrum*, *Phytophthora capsici* 8852
- Pisum sativum* 6946
- Quercus suber* 5058
- Rhododendron* 2196
 - random amplified polymorphic DNA 6313
- Rubus laciniatus*
 - height 827
 - spines 827
- Saintpaulia ionantha* 6554
- Sesamum indicum* 8584
- Solanum melongena*, auxins 13231
- Sorghum bicolor* 4522
 - salinity 1545
- Stylosanthes scabra* 5710
- Triticum aestivum* 5346, 7820, 11604
 - colour 2471
 - gliadin 2445, 10289
 - glutenins 2445, 3469, 10289
 - inflorescences 2427
 - proteins 10289
 - Puccinia recondita* 2471
- Triticum timopheevii*
 - chromosome morphology 7794
 - chromosome number 7794
- Vanilla planifolia* 8848
- Vitis vinifera* 9677
- Zea mays* 5520, 11718
- Zingiber officinale* 5148
- Somatic embryogenesis**
 - Abies alba* 4082
 - Abies fraseri* 5079
 - Acanthopanax koreanum* 4180
 - Aegle marmelos* 850
 - Allium cepa* 10779
 - Angelica sinensis* 11339
 - Anigozanthos* 7538
 - Anthurium scherzerianum* 7536
 - Arabidopsis thaliana*, mutations 10200
 - Arachis hypogaea* 8568
 - Asparagus officinalis* 12086
 - Atalantia ceylanica* 850
 - Azadirachta indica* 5144, 8841
 - Blandfordia grandiflora* 7538
 - Brassica napus* (rape) 7290, 9781-9782
 - gene expression 13357

Somatic embryogenesis *cont.*

- Brassica oleracea* 8351
- Camellia ptilophylla* 11099
- Camellia sinensis* 12367
- Capsicum annuum* 12707
- Carica papaya* 13375
- Cicer arietinum* 646
- Citropsis gabunensis* 850
- Citrus sinensis* 7224
- Clausena excavata* 850
- Cocos nucifera* 13375-13376
- Coffea arabica* 9867
- conifers 13502
- Corylus avellana* 3958-3959
- Cucumis melo* 12707
- Cucumis sativus* 3863
- Cucurbita pepo* 12707
- Cyclamen persicum* 7556
- Daucus carota* 361, 3799-3800
 - gene expression 10757, 10759
 - mutations 3798
 - techniques 12687
 - tissue culture 12045
- Elaeis guineensis* 13373
 - globulins 13372
- Eucalyptus nitens* 7435
- Gardenia jasminoides* 12707
- Glycine max* 579, 10645, 11948
- Glycosmis pentaphylla* 850
- Gossypium hirsutum*, genetics 9922
- Helianthus annuus* 7310, 13366
- Heliconia* 6324
- Hevea brasiliensis* 8696, 11170
- Hordeum vulgare* 11673
- Liquidambar styraciflua* 9957
- Mangifera indica* 10973
- Manihot esculenta* 2893, 7018, 12050
- Medicago sativa* 10609
 - artificial selection 8186
- Microcitrus australasica* 850
- Murraya paniculata* 850
- Musa* 3062
- Mussaenda* 5092
- Oryza* 6806
- Pelargonium hortorum* 4111, 11233
- Picea abies* 1026, 7478, 12475
- Picea glauca*
 - gene expression 8717
 - genetic transformation 11202
- Pimpinella anisum* 10065
- Pinus nigra* 4082
- Pinus taeda* 1026
- Prunus* 8427
- Pseudotsuga menziesii* 1026
- Quercus faginea* 7439
- Quercus petraea* 13494
- Rosa hybrida* 12707
- Saccharum officinarum*, techniques 7348
- Setaria italica* 10512
- Severinia buxifolia* 850
- Stevia rebaudiana* 8626
- Tagetes erecta* 12527
- techniques 12687
- Thysanotus juncifolius* 7538
- Triticum aestivum* 179
- Tulipa* 11310
- Vitis* 4876
- Vitis vinifera* 7205
- Zea mays* 3570
 - genetics 2585
 - mutations 9173

Somatic hybridization (*see* Protoplast fusion)**Somatic recombination** (*see* Mitotic recombination)**Somatotropin**, *Liriodendron tulipifera*, genetic transformation 6276**Sorbitol-6-phosphate 2-dehydrogenase**

- Malus pumila*
 - gene expression 13430
 - genetic engineering 13430
- Nicotiana tabacum*
 - gene expression 13430
 - genetic transformation 13430

Sorghastrum nutans

- pollination 11888
- sex 11888

Sorghum

- cytotaxonomy 8022
- nutritive value 10505
- quality 12912

Sorghum *cont.*

- tissue culture 5556
- transpiration 2612

Sorghum bicolor

- accessory chromosomes 5308
- adenosinetriphosphatase 4519
 - gene expression 4521
- mitochondrial genetics 4521
- nucleotide sequences 4521
- alachlor 12916
- aluminium 9199
- aneuploidy, fluorescence *in situ* hybridization 6729
- anther culture 8020
- apomixis, genetics 2606
- Atherigona soccata*
 - combining ability 339
 - plant composition 2616
- bilanafos, genetic transformation 10510
- biosafety, genetic transformation 3439
- breeding 5551, 10499
 - conferences 13621
- carbon monoxide 2613
- Chilo partellus* 1550, 11752
- chlorophyll, mutations 333
- chromosome aberrations 8010
- chromosome morphology 5308, 8011
- chromosome number 8011
- Claviceps* 10508
- Claviceps africana* 1546, 4525
- cold resistance 9198
- Colletotrichum graminicola*
 - genotype environment interaction 8897
 - mathematics 8897
- crop density 337
- cultivars 5305
 - Dekorativnoe 2603
 - Mahube 6728
 - Mmabaitse 6728
 - Phofu 6728
 - Pishchevov-35 10500
 - Pishchevov-614 10500
 - Pusa Chari Hybrid 106 2602
 - Shandaweel-1 10501
 - Shandaweel-2 10501
 - Xiangliangyounuoliang-1 330
- cytochrome-c oxidase 2613
- cytochromes, nucleotide sequences 4517
- cytoplasmic male sterility 3591, 4519, 5555, 8013
 - gene expression 4521
 - germplasm releases 2607, 2609
 - mitochondrial genetics 331, 4521, 9191
 - nucleotide sequences 331
 - random amplified polymorphic DNA 9191
 - restriction fragment length polymorphism 9191
- Diatraea saccharalis* 1548
- digestibility 1544
- drought resistance 8023, 11750
 - genetic markers 5558, 11751
 - germplasm releases 2615
- dry matter 336
- embryology 8012
- ethylene, mutations 8015
- evolution, molecular genetics 5311
- fluorescence *in situ* hybridization 9189
- forage 3591, 12915
- fungi 5559
 - combining ability 1547, 6734
- Fusarium sporotrichioides* 338
- gene flow 2605
- gene mapping 2604, 9188
- genetic resources 6730, 12902
- genetic transformation 5552
- genotype environment interaction 4523
- germination 9198
- Gibberella fujikuroi* 338
- β -glucosidase
 - gene expression 9190
 - nucleotide sequences 9190
- growth regulators, mutations 8015
- haploidy 332
- heat resistance 3437
- height, germplasm releases 2610-2611, 10504
- herbicides 12916
 - genetic transformation 10510

Sorghum bicolor *cont.*

- hybrid varieties 330, 5305, 10501
- inbreeding depression 334
- inflorescences 9201, 12909
- internodes, heterosis 3592
- interspecific hybridization 2605, 3591, 5305, 10505
- irrigation 335
- leaves 12909
- ligules
 - gene mapping 11746
 - linkage 11746
 - restriction fragment length polymorphism 11746
- lysine 3593
- malate dehydrogenase
 - gene expression 5553
 - mutations 5553
- male sterility 330, 4520
 - genetics 2608
 - germplasm releases 2608
 - mitochondrial genetics 12907
- meiosis 5308
- Melanaphis sacchari* 11752
- metolachlor 12916
- mitochondrial genetics 11747
- molecular genetics 3433
- morphology, multivariate analysis 2614
- NADH dehydrogenase
 - gene expression 1538
 - nucleotide sequences 1538
- nitrogen, genotype environment interaction 9197
- nomenclature 2614
- nucleocytoplasmic interaction 8019
- Oryza sativa*, intergeneric hybridization 5576
- outcrossing 12906
- pendimethalin 12916
- photoperiodism 8014
- photosynthesis 12908
 - gene expression 9192
 - restriction fragment length polymorphism 9192
- phytochrome, mutations 8015
- plant introduction 12917
- pollen 1546
- polyamines 12911
- polyembryony 332
- polyploidy 332, 8010, 8012
- protein kinase
 - gene expression 4518, 9187, 12905
 - nucleotide sequences 4518, 9187, 12905
- Pseudomonas andropogonis* 4524
- quality 335, 3594, 6732, 11752
- multivariate analysis 9196
- quantitative traits
 - gene mapping 1539
 - random amplified polymorphic DNA 1539
 - restriction fragment length polymorphism 1539
- repetitive DNA 9188-9189
- restriction fragment length polymorphism 9188
- salinity 10507
 - in vitro* selection 1545
 - somaclonal variation 1545
- Schizaphis graminum* 8024
 - genetic transformation 3439
- silage 336
- Sitotroga cerealella* 8025
- somaclonal variation 4522
- sowing date
 - combining ability 5557
 - heterosis 5557
- Spodoptera frugiperda* 1549
- starch 3593
- Stenodiplosis sorghicola* 1548, 5560-5561, 9200-9201
- heterozygosity 10509
 - restriction fragment length polymorphism 10509
- tannins 1544
- temperature 12909
- tissue culture 8020, 12911
- toxic substances 9199
- transpiration 2612, 12908
- transposable elements, DNA hybridization 5493

Sorghum bicolor *cont.*

- trifluralin 12916
- variety classification 2614
- variety trials 329, 6733, 12903-12904
- water balance 12908
 - genotype environment interaction 9197
- yield components
 - combining ability 1540, 1543, 1547, 5555, 6731, 9195, 11748
 - genetic variance 1540, 6731, 11748
 - genetics 8018
 - genotype environment interaction 6733, 12913, 12915
 - heritability 5554, 6730
 - heterosis 334, 1542, 8016-8017, 12910
 - multivariate analysis 4520
 - stability 12914-12915
- yield correlations 1541, 5554, 6730, 8019, 9193-9194, 11749
- yields, genotype environment interaction 10506

Sorghum hewisonii, tissue culture 8021**Sorghum plumosum**, tissue culture 8021**Sorghum propinquum**, genotype environment interaction 4523**Sorghum sudanense**

- Claviceps* 10508
- cultivars 5305
- cytoplasmic male sterility 3591
 - germplasm releases 10502-10503
- forage 3591
- hybrid varieties 5305
- interspecific hybridization 3591, 5305, 10505
- nutritive value 10505
- outcrossing 12906

Sorosporium (see also *Sphacelotheca*; *Tolyposporium*)**Source sink relations**

- Cicer arietinum*, artificial selection 6553
- Medicago sativa*, mutations 11902
- Nicotiana benthamiana* 954
- Nicotiana tabacum* 3185
- Oryza sativa*, heterosis 9249
- Pisum sativum* 3752
- Saccharum officinarum*, reviews 916
- Triticum aestivum* 172, 4410
 - artificial selection 6553
- Zea mays* 3559, 7939

Sowing, *Secale cereale* 12827**Sowing date**

- Avena sativa* 7908
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 7362, 9836
- Brassica campestris* 9780
- Brassica carinata* 9780
- Brassica juncea* 3965, 9780
- Brassica napus* 9780
- Glycine max* 584-586, 9409, 9417, 11953
- Helianthus annuus* 2039, 8536
- Hordeum vulgare* 2514, 10312
- Macrotyloma uniflorum* 2868
- Oryza sativa* 11830
 - genotype environment interaction 6790
- Papaver somniferum* 1160
- Sesamum indicum* 13387
- Sorghum bicolor*
 - combining ability 5557
 - heterosis 5557
- triticales 12848-12849
- Triticum aestivum* 208, 1419, 3454, 5349, 5370, 9038, 11621, 11625, 11628
- Triticum durum* 2456, 5370, 12748
- Zea mays* 315, 5544, 12890

Soybean mosaic potyvirus

- Glycine max* 596, 3730, 3732, 4567, 10658, 13094-13095
 - gene expression 9454
 - genetic markers 9453
 - genetics 3731, 3733, 4638, 13096
 - germplasm releases 3733
 - nucleotide sequences 9454
 - random amplified polymorphic DNA 9453

Space flight

- Brassica napus* (rape) 879
- Triticum aestivum* 7792

Spacing (see Crop density)**Spathiphyllum**, tissue culture 7574**Spathiphyllum floribundum**, cultivars, Lep-rechaun 11321**Spathoglottis plicata**, tissue culture 1124, 4156, 7567**Speciation** (see Evolution)**Spermidine synthase**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6550
 - nucleotide sequences 6550
- Hyoscyamus niger*
 - gene expression 6550
 - nucleotide sequences 6550
- Nicotiana sylvestris*
 - gene expression 6550
 - nucleotide sequences 6550

Spermine, *Arabidopsis thaliana*, induced mutations 2351, 6512**Sphaceloma** (see also *Elsinoe*)

- Vigna unguiculata*, combining ability 3776

Sphaceloma manihoticola, *Manihot esculenta* 2896**Sphacelotheca reiliana**

- Zea mays* 2595
- techniques 5537

Sphaerodothis acrocomiae, *Cocos nucifera* 11041**Sphaeropsis** (see also *Botryosphaeria*)**Sphaerotheca fuliginea**

- Cucumis melo* 9623
 - gene mapping 1858
 - genetics 1859
 - random amplified polymorphic DNA 1858

Sphaerotheca pannosa

- Prunus persica* 10932
 - gene mapping 10918
 - heritability 12194
 - linkage 10918
- Rosa* 8752

Sphaerulina (see also *Cercospora*)**Sphenostylis stenocarpa**, amino acids 3782**Spice plants**

- genetic resources 4183
- in vitro* culture, conferences 10096

Spikelets

- Aegilops*, heterosis 11577
- Triticum aestivum*
 - gene location 11593
 - gene mapping 12733
 - genetics 11593, 12733
 - heterosis 11577
 - mutations 11593
- Triticum durum*, heterosis 11577
- Zea mays*
 - gene expression 9164
 - mutations 305

Spinacia oleracea

- Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 3820
- aquaporin, gene expression 8359
- ascorbate peroxidase
 - gene expression 4745
 - nucleotide sequences 4745, 7045
- betaine 1811
- binding proteins, nucleotide sequences 9575
- cell culture 730
- chloroplast genetics 2940, 8357
- choline monooxygenase
 - gene expression 1811
 - nucleotide sequences 1811
- cold
 - gene expression 9577
 - nucleotide sequences 9577
- cucumber mosaic cucumovirus, genetic transformation 10796
- DNA binding proteins, gene expression 3818
- gene expression 728, 4744
- genetic engineering 728
- glutathione peroxidase, nucleotide sequences 3819
- heat shock proteins
 - gene expression 9576
 - molecular genetics 9576
- immunophilins, nucleotide sequences 8358
- Peronospora farinosa* 7046
- phosphorylase
 - gene expression 729

Spinacia oleracea *cont.*

- phosphorylase *cont.*
 - nucleotide sequences 729
- proteins
 - gene expression 4746, 9577
 - genetic engineering 4746
 - nucleotide sequences 9577
- protoplast culture 12080
- pullulanase, nucleotide sequences 10795
- repetitive DNA, polymerase chain reaction 12078
- ribulose-bisphosphate carboxylase, gene expression 12079
- tissue culture 3820
- transcription 8357
- variety trials 2939

Spines

- Ricinus communis*, genetics 7332
- Rubus laciniatus*, somaclonal variation 827

Solanum viarum

- genetic variance 7583
- genetics 7583

Spiranthes diluvialis, isoenzymes 7566**Spodoptera exigua**, *Gossypium hirsutum* 8685**Spodoptera frugiperda**

- Gossypium hirsutum*, genetic transformation 4052, 9927
- Sorghum bicolor* 1549
- Zea mays* 1531-1532, 7966, 7970-7971, 7974, 7982, 8006
 - artificial selection 7986, 7995-7996
 - genetic transformation 10497
 - genetics 7986, 7996
 - reviews 7972

Spodoptera littoralis

- Glycine max* 2810
- Lycopersicon esculentum* 5934
- Lycopersicon pennellii* 5934

Spodoptera litura

- Glycine max* 9462
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 2128

Spondias tuberosa

- centres of diversity 2002
- tissue culture 7250
- yield components, multivariate analysis 2002
- yield correlations 9739

Spongopora subterranea, *Nasturtium officinale*, *in vitro* selection 9582**Spores**

- Agaricus* 4200
- Flammulina velutipes* 10086
- ornamental ferns, *in vitro* culture 13579
- Sporobolus*, taxonomy 13044
- Sporobolus pyramidalis*, desiccation, gene expression 8162

Sporobolus stapfianus

- desiccation, gene expression 8162
- drought resistance
 - gene expression 8163
 - nucleotide sequences 8163

Spring and winter habit

- Aegilops*, genetics 4370
- triticales 2537-2538
- Triticum*, genetics 4370
- Triticum aestivum* 3490
 - chromosome substitution 1407, 9034
 - gene location 9034
 - gene mapping 11591
 - pleiotropy 1407
 - reciprocal effects 144
 - restriction fragment length polymorphism 9034, 11591
- Triticum spelta*
 - chromosome substitution 9034
 - gene location 9034
 - restriction fragment length polymorphism 9034

Sprouting

- Glycine max* 9404
- Secale cereale*, genetics 2527
- triticales 3540, 10346, 12842
 - genetics 10344
 - genotype environment interaction 7915
 - mathematics 7915
- Triticum aestivum* 167, 7805, 11579, 12731

Sprouting *cont.*

- Triticum aestivum* *cont.*
- artificial selection 10252
- genetics 168
- Triticum monococcum*, genetics 10344

Spur types

- Malus pumila* 9639
- induced mutations 5991

Squalene synthase, *Arabidopsis thaliana* 4252**Squash mosaic comovirus**, *Cucumis melo*, genetics 13243**Stability**

- Amaranthus cruentus*, yield components 13029
- Amaranthus hypochondriacus*, yield components 11867, 13029
- Arachis hypogaea*
- yield components 12332
- yields 11050
- Beta vulgaris* (beetroots), yields 11092
- Beta vulgaris* (fodder beet), yields 11092
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 8622
- yields 11092
- Brassica napus* (rape), mathematics 885
- Chenopodium quinoa*, growth period 4572
- Cicer arietinum*
- yield components 9493, 11996
- yields 6952, 10711
- crops, mathematics 6555
- Daucus carota* 2885
- glyphosate 9542
- herbicides 9542
- Fagopyrum esculentum*, yield components 478, 13028
- Fagopyrum tataricum*, yield components 11865
- Glycine max* 3722
- fatty acids 2796, 6912
- oils 2796, 6912
- proteins 2796
- yields 9439-9440, 11951
- Gossypium* 6220
- Gossypium hirsutum*, quality 9924
- Helianthus annuus*
- fatty acids 12305
- oleic acid 12305
- yields 6095
- Hibiscus cannabinus* 8692
- Hordeum vulgare* 10328
- artificial selection 12785
- haploidy 7881
- Ipomoea batatas*, yields 10769
- Lycopersicon esculentum*, yield components 13218
- Manihot esculenta* 8332
- Medicago sativa*, seed production 8192
- Oryza sativa* 4559, 6821, 12994, 12998
- combining ability 11810
- salinity 6823
- yield components 1599, 8088, 11830, 11832
- yields 9279, 12997
- Papaver somniferum*, yield components 10062
- Pisum sativum* 11988
- Saccharum*
- soil types 6130
- yields 6130
- Saccharum officinarum* 2079
- yields 9827
- Solanum melongena*, yield components 761
- Solanum tuberosum*, yield components 683
- Sorghum bicolor*, yield components 12914-12915
- statistics 11376
- Theobroma cacao*, yield components 11102
- Triticum aestivum* 7844
- drought resistance 9058
- yield components 6621, 12747
- yields 9055, 11600
- Triticum durum* 4401
- quality 4404
- yield components 4404
- Triticum turgidum*, yield components 7838

Stability *cont.*

- Vigna aconitifolia*, yield components 6978
- Vigna radiata* 2866
- yield components 5789
- Vitis vinifera*
- cold resistance 8454
- quality 8453
- yields 8453
- Zea mays* 4508
- oils 1517
- yield components 12888-12889
- yields 7948, 10481-10482, 12890
- Stachyridium* (see also *Verticillium*)
- Stapelia*
- chromosome morphology 7572
- chromosome number 7572
- DNA 7572
- Starch**
- Arabidopsis thaliana*, mutations 12643
- genetic engineering 8914
- Hordeum* 6667
- Hordeum vulgare* 243, 6668
- mutations 2510
- Ipomoea batatas* 10768
- artificial selection 2902
- Manihot esculenta* 701, 13179
- Medicago sativa*, mutations 11902
- Nicotiana sylvestris*, mutations 9888
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 3181
- nucleocytoplasmic interaction 3181
- Oryza sativa* 3434, 5614
- Pisum sativum* 3752
- mutations 6943
- Solanum tuberosum* 2882, 10745
- gene expression 9529
- nucleotide sequences 9529
- Sorghum bicolor* 3593
- Triticum aestivum* 192-193, 1417, 3479, 7825
- Zea mays* 3434, 3576-3577, 10473
- maternal effects 9171
- mutations 313, 2586
- reciprocal effects 9171
- Starch branching enzyme**
- Solanum tuberosum*
- gene expression 9519
- nucleotide sequences 9519
- Triticum aestivum*, gene mapping 3453
- Starch synthase**
- Oryza sativa*
- gene expression 12932
- gene mapping 3633
- mutations 11801
- nucleotide sequences 12932
- Pisum sativum*
- gene expression 3755
- mutations 3755, 8279
- nucleotide sequences 8279
- Solanum tuberosum*
- gene expression 6982, 13159
- genetic transformation 6982-6983, 13159
- polymerase chain reaction 6983
- Triticum aestivum* 3464
- genetic transformation 7831
- genetics 12730
- mutations 3480
- polymorphism 12743
- Triticum spelta*, polymorphism 12743
- Zea mays*
- gene expression 7928, 10437, 11692
- mutations 7928
- nucleotide sequences 7928, 10437, 11692
- Statistics**
- apomixis 11479
- artificial selection 7653
- Brassica*, random amplified polymorphic DNA 12296
- Brassica napus* (rape)
- genotype environment interaction 12289
- variety trials 8496
- breeding 7662
- chloroplast genetics 1030
- clonal variation 2372
- crops
- genetic transformation 11407
- variety trials 2302

Statistics *cont.*

- Cucumis sativus*, yield components 13263
- dormancy 130
- evolution 2379
- forest trees, heritability 12442
- gene flow 102, 1332
- gene mapping, quantitative traits 92
- genetic distance 1332, 7746
- genetic markers 5216
- artificial selection 7686
- genetic variance 11480
- genetic variation 39
- genetics 7662
- conferences 8871
- genotype environment interaction 7672
- Helianthus*, random amplified polymorphic DNA 12296
- linkage 2366
- quantitative traits 6528
- mitochondrial genetics 1030
- mutations 12663, 12665, 12672, 12674
- natural selection 2378
- Oryza sativa*, yield components 12995
- outcrossing 11479
- Pennisetum purpureum*, morphology 10516
- Phaseolus vulgaris*
- Colletotrichum lindemuthianum* 9471
- Phaeoisariopsis griseola* 9471
- seeds 9471
- Pinus banksiana*
- chloroplast genetics 1030
- mitochondrial genetics 1030
- Pinus contorta*
- chloroplast genetics 1030
- mitochondrial genetics 1030
- population genetics 104, 2366, 12663, 12665, 12669, 12672, 12674
- quantitative traits, gene mapping 10216, 11473, 12661
- Saccharum*, morphology 917
- seeds 130
- selection 1331
- sexual reproduction 2372
- stability 11376
- Triticum aestivum*, variety trials 1375
- vegetative propagation 2372
- Zea mays*, variety trials 1483
- Stearic acid**
- Brassica napus* (rape)
- gene expression 7251
- genetic transformation 7251
- Garcinia mangostana*
- gene expression 7251
- nucleotide sequences 7251
- Glycine max*
- genetics 1684, 9430
- induced mutations 1684
- Stearoyl-CoA desaturase**
- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 2341
- genetic engineering 2341
- gene expression 16
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 2341
- Stemphylium** (see also *Alternaria*; *Pleospora*)
- Stemphylium solani**, *Gossypium* 6228
- Stems** (see also Internodes)
- Arabidopsis thaliana*
- gene mapping 3400
- induced mutations 3400
- Cicer arietinum*, mutations 641
- Glycine max*, mutations 11944
- Hibiscus cannabinus*, genetics 4060
- Hordeum vulgare*
- genetics 5437
- mutations 5437
- Trifolium repens* 8214
- artificial selection 3695, 10618
- heritability 3695
- Triticum aestivum* 6612
- gene location 11594
- genetic variance 11578, 11597
- genetics 11594
- Triticum durum* 6612
- Triticum spelta* 6612
- Triticum zhukovskiy* 6612
- Stenia christensonii*, taxonomy 12543

Stenocarpella maydis

- Zea mays* 1522
- combining ability 9179
- genetics 9179

Stenodiplosis sorghicola

- Sorghum bicolor* 1548, 5560-5561, 9200-9201
- heterozygosity 10509
- restriction fragment length polymorphism 10509

Stenotaphrum secundatum

- cold resistance
- combining ability 9322
- heritability 9322
- reciprocal effects 9322
- cultivars, Sir Walter 2727

Sterility

- Bambusa vulgaris* 1216
- Cucurbita pepo*, genetics 1868
- genetic transformation 11373
- Glycine max*
- genetics 576, 9388
- mutations 576

- Hemerocallis citrina*, chromosome aberrations 10027

- Hordeum vulgare*, induced mutations 6660

- Oryza sativa*, genetics 2644

- Pinus radiata*, genetic transformation 13506

- Syzygium cumini* 7590

- Tripsacum dactyloides*

- gene mapping 3590

- genetic markers 3590

- Triticum aestivum* 7846

Sternbergia, random amplified polymorphic DNA 2222**Sternbergia candida**, chromosome banding 6354**Sternbergia clusiana**, chromosome morphology 1110**Sternbergia colchiciflora**, chromosome morphology 1110**Sternbergia fischeriana**, chromosome banding 6354**Sterol glucosyltransferase**

- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 1291
- nucleotide sequences 1291

- Avena sativa*
- gene expression 1291
- nucleotide sequences 1291

Sterol methyl-transferases

- Arabidopsis thaliana*
- gene expression 11458
- nucleotide sequences 11458
- Nicotiana tabacum*
- gene expression 11458
- nucleotide sequences 11458
- Ricinus communis*
- gene expression 11458
- nucleotide sequences 11458

Sterols

- gene expression, reviews 4225
- Nicotiana tabacum*, molecular genetics 13432
- Oryza sativa*, molecular genetics 13432
- Solanum tuberosum*, in vitro selection 9533

Stevia rebaudiana, somatic embryogenesis 8626**Stewartia pseudocamellia**, cultivars 5089**Stewartia sinensis**, cultivars 5089**Stilbene synthase**

- Lycopersicon esculentum*, genetic transformation 5925
- Pinus densiflora*, nucleotide sequences 6284
- Vitis vinifera*, genetic engineering 5925

Stilbenes

- Picea abies* 9979
- Vitis vinifera* 1943

Stirlingia

- development 6336
- flowers 6336

Stomata

- Arabidopsis thaliana* 1308
- gene expression 1314
- genetic transformation 2349
- genetics 6513, 11459
- mutations 1314, 2349, 11459

Stomata cont.

- Brassica chinensis* 4737
- Brassica juncea* 4737
- Brassica pekinensis* 4737
- Coffea arabica* 3158
- Coffea canephora* 3158
- Helianthus annuus*, gene expression 3113
- Hordeum vulgare* 3521
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 8374
- molecular genetics 7687
- Musa* 7217
- Raphanus raphanistrum* 7024
- Raphanus sativus* 4737
- Solanum tuberosum* 1764
- Theobroma cacao* 9874
- Triticum aestivum*
- artificial selection 5354
- genetics 169
- heterosis 169
- Triticum durum*
- genetics 5365
- heritability 5365

Stone fruits, rootstocks 12146**Storage**

- Acer platanoides*, seeds 11191
- Acer pseudoplatanus*, seeds 11191
- Actinidia deliciosa* 4898-4899
- Allium cepa* 721, 5875, 9566
- seeds 4722
- Arachis hypogaea* 8564
- Avena sativa*, seeds 7906
- Banksia menziesii*, pollen 2194
- Borago officinalis*, seeds 1161
- Brassica napus* (rape)
- pollen 6089, 13361
- temperature 13361
- Brassica pekinensis*, pollen 13193
- Carum carvi*, seeds 1161
- Citrus reticulata*
- fruits 3939
- seeds 3939
- Cnicus benedictus*, seeds 1161
- crops, seeds 3430
- Datura stramonium*, seeds 1161
- Daucus carota* 8331
- Dendranthema*, pollen 10005
- Eruca vesicaria*, seeds 13388
- Euterpe edulis*, seeds 2944
- Eutrema wasabi*, seeds 7053
- Festuca gigantea*, seeds 497
- Foeniculum vulgare*, seeds 1161
- Ginkgo biloba*, pollen 8722
- Glycine max*
- induced mutations 9408
- seeds 9405
- Lilium*, bulbs 1115
- Lilium henryi*, bulbs 1115
- Lilium longiflorum*, bulbs 1115
- Lupinus*, seeds 2772
- Lycopersicon esculentum* 1828
- Malus pumila* 803
- Oryza sativa*, seeds 12972
- Pennisetum glaucum*, pollen 4363, 11763
- Pinus nigra*, seeds 4085
- Pinus sylvestris*, seeds 4085
- Pisum sativum*, seeds 2772
- pollen 1248
- Prunus avium*, seeds 11191
- Prunus* (plums) 3886
- Secale cereale*, seeds 9123
- Shorea robusta*, seeds 1017
- Solanum tuberosum* 684, 10746
- Tulipa* 11307
- Vicia faba*, seeds 2772
- Zea mays*, seeds 6715

Streptocarpus

- phylogeny, nucleotide sequences 1094
- ribosomal DNA, nucleotide sequences 1094

Streptomyces scabies

- Solanum tuberosum* 2883
- genotype environment interaction 690
- heritability 690

Streptomycin

- Hyoscyamus muticus*, in vitro selection 6379
- Oryza sativa* 11836

Stress 1252

- Arabidopsis thaliana* 8956

Stress cont.*Arabidopsis thaliana cont.*

- gene expression 86, 2355, 10152, 10167, 10175, 12658
- genetic engineering 12658
- genetic transformation 2355
- nucleotide sequences 10167, 10175
- artificial selection, reviews 14
- Avena barbata* 6677
- Betula pendula* 13491
- biotechnology 2317
- books 7642
- Brassica napus*
- gene expression 3968, 12291
- genetic engineering 12291
- Cajanus cajan* 2850
- cereals, genetics 4309
- Cereus peruvianus* 1131
- Cicer arietinum*, artificial selection 6553
- Coleus blumei* 2229
- Craterostigma plantagineum*, gene expression 13581
- crops 2306, 6435, 7677
- Cucurbita moschata* 10847
- Festuca arundinacea* 13037
- fodder plants, conferences 10098
- gene expression 4220
- conferences 1236
- genetic engineering 2317, 6434, 11378
- Gossypium hirsutum* 8683
- Hevea brasiliensis* 11166
- artificial selection 11172
- Hordeum vulgare*
- artificial selection 12785
- gene expression 9104
- mutations 9104
- Lavandula angustifolia* 7605
- Linum usitatissimum* (flax) 11157
- Lycopersicon esculentum* 7070
- gene expression 4693, 4769, 7073
- nucleotide sequences 4693, 7073
- Mesembryanthemum crystallinum*, gene expression 13582
- molecular genetics, conferences 6411
- Nicotiana plumbaginifolia* 11130
- Nicotiana tabacum* 11122, 12404
- gene expression 6177-6178, 11128, 12291
- genetic transformation 2122, 6177, 12291

Oryza sativa

- gene expression 11835
- nucleotide sequences 11835
- somaclonal variation 459
- Phaseolus vulgaris*
- gene expression 9477
- nucleotide sequences 9477
- Pinus sylvestris*, isoenzymes 3240
- Pisum sativum* 10691
- reviews 13
- Secale cereale*, gene expression 270
- Solanum tuberosum*
- artificial selection 5804
- gene expression 4693
- nucleotide sequences 4693
- Triticum aestivum* 4410, 4414
- artificial selection 6553
- gene expression 12753
- Vicia faba* 8265
- Vicia sativa* 10691

Zea mays

- gene expression 11730
- genetic engineering 11732
- nucleotide sequences 11730
- reviews 5524

Strictosidine synthase

- Catharanthus roseus*
- gene expression 5136
- genetic engineering 4173, 5136
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5136
- Tabernaemontana pandacacui*, genetic transformation 4173

Striga hermonthica, *Zea mays*, artificial selection 11744**Stultitia**

- chromosome morphology 7572
- chromosome number 7572
- DNA 7572

Stylosanthes

- breeding 8220-8221

- Stylosanthes* cont.**
 breeding cont.
 conferences 10097
Colletotrichum 8220
 diseases, conferences 10097
Glomerella cingulata 8224-8225
 phylogeny
 chloroplast genetics 11919
 genetic markers 3701
 random amplified polymorphic DNA 3701, 11919
 taxonomy
 chloroplast genetics 11919
 random amplified polymorphic DNA 11919
- Stylosanthes guianensis***
Glomerella cingulata 6894
 ribosomal DNA
 nucleotide sequences 10625
 polymerase chain reaction 10625
- Stylosanthes hamata***
 cultivars, Amiga 5709, 8222
 geography 8219
- Stylosanthes humilis***
 germination 5711
Glomerella cingulata, gene expression 1665
 methyl jasmonate, gene expression 1665
 peroxidases 5711
 gene expression 1665, 13363
 genetic engineering 13363
 salinity 5711
- Stylosanthes scabra***
 genetic markers 8223
 genetic resources, random amplified polymorphic DNA 4612
 geography 8219
 nitrogen fixation 5710
 polymerase chain reaction 8223
 somaclonal variation 5710
- Stylosanthes seabrana***
 genetic markers 8223
 geography 8219
 polymerase chain reaction 8223
- Suberin**
Prunus dulcis 4807
Prunus persica 4807
- Subtropical fruits**
 biotechnology, conferences 13622
 genetic markers 12704
- Sucrose**
Arabidopsis thaliana, gene expression 11431
Ricinus communis
 gene expression 13382
 nucleotide sequences 13382
Saccharum officinarum 3998
 artificial selection 4992, 8597-8598
 heritability 4992, 8598
- Sucrose 1F-fructosyltransferase**
Helianthus tuberosus
 genetic engineering 13184
 nucleotide sequences 13184
Petunia hybrida
 gene expression 13184
 genetic transformation 13184
- Sucrose-phosphate synthase**
Actinidia deliciosa
 gene expression 7211
 nucleotide sequences 7211
Craterostigma plantagineum
 gene expression 2206
 nucleotide sequences 2206
Lycopersicon esculentum, genetic transformation 3831
Musa, gene expression 3927
Saccharum officinarum
 gene expression 2076
 nucleotide sequences 2076
Zea mays, gene expression 3831
- Sucrose synthase**
Ipomoea batatas
 gene expression 5839, 8334
 nucleotide sequences 5839, 8334
Lotus japonicus
 gene expression 1663
 genetic transformation 1663
Oryza sativa, genetics 6784
Solanum tuberosum
 gene expression 9525
 genetic transformation 9525
- Sucrose synthase cont.**
Vigna radiata
 gene expression 4676
 genetic engineering 4676
Zea mays
 gene expression 12879
 genetic transformation 12871
 genetics 12879
 nucleotide sequences 12879
- Sucrose transporter**
Oryza sativa
 gene expression 5596
 nucleotide sequences 5596
- Sugar transport proteins**
Solanum tuberosum
 gene expression 13162
 genetic transformation 13162
- Sugarcane bacilliform badnavirus**
Arabidopsis thaliana, gene expression 12612
Avena sativa, gene expression 12612
- Sugarcane mosaic potyvirus**
Saccharum, genetic markers 8603
Saccharum officinarum, genetic transformation 13398
Zea mays 1527-1528, 2598, 11738
 gene mapping 10493
 genetics 10493
 germplasm releases 5545
 restriction fragment length polymorphism 10493
Zea mays (sweetcorn) 2597
- Sugars**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 2350
 mutations 2350
Beta vulgaris (sugarbeet) 8616
 artificial selection 9832, 11090
 combining ability 11077-11078
 heterosis 11078
Cichorium intybus 731
Oryza sativa
 gene expression 11802
 molecular genetics 11802
Triticum aestivum 4388
Zea mays, quality 7946
- Sulfate adenyllyltransferase**
Nicotiana tabacum
 gene expression 9886
 genetic transformation 9886
- Sulfur**
Glycine max, gene expression 6914
Hordeum vulgare
 gene expression 1455
 nucleotide sequences 1455
Nicotiana tabacum
 gene expression 13120
 genetic transformation 13120
Pisum sativum, gene expression 13120
- Sulfur dioxide, *Triticum aestivum*** 204
- Superoxide dismutase**
Capsicum annuum
 gene expression 7100
 nucleotide sequences 7100
Carica papaya, nucleotide sequences 7238
Glycine max
 gene expression 11935
 nucleotide sequences 11935
Gossypium 7412
Gossypium hirsutum 8683
 genetic transformation 974
Medicago sativa
 gene expression 5692
 genetic transformation 5692
Nicotiana plumbaginifolia, genetic engineering 12699
Nicotiana tabacum
 gene expression 12699
 genetic transformation 12699
Populus canescens
 gene expression 12453
 genetic transformation 12453
Triticum aestivum 9022, 11553
Zea mays
 gene expression 10456, 12699
 genetic transformation 12699
- Suregada multiflora***
 deoxyribonuclease 6442
 gelonin 6442
- Sutherlandia***, isoenzymes 13585
- Swainsona***, phylogeny 10001
- Sweet potato chlorotic stunt crinivirus, *Ipomoea batatas*** 13181
- Sweet potato feathery mottle potyvirus, *Ipomoea batatas*** 13181
- Swertia***
 nomenclature 12529
 taxonomy 5143
- Swietenia humilis***, microsatellites 3226
- Swietenia macrophylla***, genetic resources 7457
- Symbiosis, phylogeny, molecular genetics** 3423
- Synanthedon pictipes***
Prunus dulcis 4807
Prunus persica 4807
- Synanthedon scitula*, *Cornus*** 7500
- Synaphea***
 development 6336
 flowers 6336
- Synapsis (see Chromosome pairing)**
- Synaptonemal complex, *Secale cereale*** 6690, 11684
- Synchytrium endobioticum*, *Solanum tuberosum*** 2883
- Syndesis (see Chromosome pairing)**
- Synthetic varieties**
Brassica napus (rape) 7268
Helianthus annuus 3114
Lolium perenne 8143
Medicago sativa 5681, 8191
Zea mays 7930
- Syringa***, cultivars 5090, 12489
- Syringa oblata***, cultivars 12489
- Syringa vulgaris***, cultivars 12489
- Systemin**
Capsicum annuum
 gene expression 4293
 nucleotide sequences 4293
Solanum nigrum
 gene expression 4293
 nucleotide sequences 4293
Solanum tuberosum
 gene expression 4293
 nucleotide sequences 4293
- Syzygium* (see also *Eugenia*)**
- Syzygium australe***, cultivars, Bush Christmas 7499
- Syzygium cumini***
in vitro culture 5283
 sterility 7590
- Syzygium micklethwaitii***, nomenclature 4186
- Syzygium oleosum***, cultivars, Amber Curls 12491
- Syzygium sclerophyllum***, nomenclature 4186
- Syzygium velutinum***, taxonomy 5149
- Tabernaemontana pandacaqui***
Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 4173
 strictosidine synthase, genetic transformation 4173
- Tagetes*, *Pseudomonas syringae*** 8798
- Tagetes erecta***
 somatic embryogenesis 12527
 tissue culture 12527
- Tamarindus indica***, flowering 859
- Tanacetum vulgare***
 morphology 11333
 random amplified polymorphic DNA 11333
- Tannins**
Eleusine coracana 11769
Gossypium barbadense 3203
Lathyrus sativus 9353
Lotus corniculatus
 combining ability 5706
 gene expression 8218
 genetic engineering 8218
 genetic variance 2760, 5706
 genotype environment interaction 2760
Lotus uliginosus
 genetic variance 2760
 genotype environment interaction 2760, 10624
 heritability 10624
Medicago sativa, artificial selection 8188
Pisum sativum 9353
Psophocarpus tetragonolobus, induced mutations 4681
Sorghum bicolor 1544

Tannins cont.

- Vicia faba*, artificial selection 13103
Vigna unguiculata 13145

Taphrina deformans

- Prunus davidiana*
 random amplified polymorphic DNA 10934
 restriction fragment length polymorphism 10934
Prunus persica 3898, 6013
 random amplified polymorphic DNA 10934
 restriction fragment length polymorphism 10934

Taxanes, Taxus 8727**Taxodiaceae**, chromosome morphology 9989**Taxonomy** 4290, 5285, 5297, 8981-8984, 10231

- Abelmoschus* 9558
Acanthosyrus annonagustata 11193
Acer macropterum 7463
Acer medogense 7463
Acer nigrum, random amplified polymorphic DNA 8710
Acer pluridens 7463
Acer saccharum, random amplified polymorphic DNA 8710
Acrachne sundararajii 4589
Actinidia 9681
 chloroplast genetics 7213
 restriction fragment length polymorphism 4900
Aechmea 6341
Aegilops 11619
Agaricus 3344, 4200
Agaricus wrightii 3344
Agropyron 6870
Agrostis alpina 2731
Agrostis rupestris 2731
Allium 9564
 chloroplast genetics 9565
 random amplified polymorphic DNA 4733
 restriction fragment length polymorphism 9565
Aloe 12428
Alpinia 10033
Amaranthus 481
Amblyopyrum mutica 11619
Amorphophallus 3804
Amphicarpaea bracteata 1756
Angelica lignescens 10075
Angophora exul 5048
Angophora inopina 5048
Anthriscus 7596
 Arecaceae
 books 12591
 random amplified polymorphic DNA 13498
Aristolochia bahiensis 10050
Aristolochia dalyi 10050
Asarum 8795
Asparagus
 chromosome number 12550
 embryology 12550
Aspidistra hekouiensis 12549
Asplenium 6403
Astracantha marashica 11924
Astragalus 3703, 9348, 11922
 chloroplast genetics 2767
 ribosomal DNA 2767
Astragalus beypazaricus 11923
Astragalus conjunctus 3703
Astragalus dipodurus 11924
Astragalus molybdenus
 chloroplast genetics 2767
 ribosomal DNA 2767
Astragalus neocarpus 5718
Astragalus nigrifolius 11923
Astragalus serpentinicola 3704
Aulonemia bogotensis 6400
 bamboos 6393, 6410
Bambusa bambos 5165
Bauhinia brevipedicellata 12427
Berberis lycium 12508
Beta vulgaris 11091
 bibliographies 2280
Boehmeria 12426
 books 7645
Brassica 4717, 7266
Brassica campestris 7296

Taxonomy cont.

- Brassica juncea* 7296
 Brassicaceae, chloroplast genetics 132
Bromus 11893
Bromus cabrerensis 8161
Bromus catharticus 10601
Bromus nervosus 8161
Buxus 12458
Caesalpinia 6317
Calamagrostis 10583
Calamagrostis carchiensis 10583
Calamagrostis ecuadoriensis 10583
Calamagrostis fulgida 10583
Calamagrostis llanganatensis 10583
Calamagrostis teretifolia 10583
Camellia 11234
Camellia crassicolumna 7366
Campanumoea 3289
Cannabis sativa 3214
Carica, random amplified polymorphic DNA 853
Carica papaya, random amplified polymorphic DNA 853
Castanea sativa, random amplified polymorphic DNA 12451
Cephalostachyum 5163
Chaetobromus involucreatus 13039
Chenopodium 5643
Chimonanthus 11234
Chrysanthemum 6340
Chusquea perotensis 3336
Citrus 4914
Citrus reticulata 10967
Cleome 8793
Clinopodium, chloroplast genetics 10071
Codonopsis 3289
Coffea montekupensis 5001
 computer programming 131
Coptis, random amplified polymorphic DNA 3323
Cornus 5067
Crotalaria ibityensis 984
Crotalaria tanety 984
Croton yecorensis 13563
Cucumis hystrix 775
Cucumis melo 775, 8388
Cucumis sativus 775
Cyanococcus 7178
Cymbidium 4158, 8820, 11317
Cymbopogon 8857
 databases 131
Decaryochloa disdelpa 5164
Dendrobium 1122
Dianthus klokovi 6343
Dioscorea, genetic markers 5843
Dioscorea cayenensis, genetic markers 5843
Dioscorea rotundata, genetic markers 5843
Diospyros hartmanniana 8484
Diospyros kupensis 10976
Diospyros whitei 8484
Dissanthelium 13031
Echeveria calderoniae 4165
Echeveria cante 4167
Echinocactus parryi 3311
Echinocactus polycephalus 3311
Eleusine, chloroplast genetics 5566
Elymus 2721, 4403, 6870-6871
Epimedium brachyrrhizum 3291
Epimedium chlorandrum 3291
Epimedium epsteinii 3291
Epimedium lishihchenii 3291
Eragrostis 13043
Eria arunachalensis 11318
Erica oakesiorum 1068
Eucalyptus aenea 5048
Eucalyptus dissita 5048
Eucalyptus diversifolia 5053
Eucalyptus fracta 5048
Eucalyptus striatocalyx 12447
Eulophia richardisiae 5127
 Fabaceae 4613
 chloroplast genetics 2768
Fagopyrum 11863
Fagus sylvatica, random amplified polymorphic DNA 12451
Festuca 5662, 10583
Festuca idahoensis 10592
Festuca roblensis 13036
Festuca valdesii 13036

Taxonomy cont.

- Fragaria chiloensis* 12221
Genista 6319
Gomphrena 7541
Gongora erecta 12543
Gossypium, random amplified polymorphic DNA 6219, 7411
 grasses, conferences 7633
Grevillea obtusiflora 5095
Grevillea oxyantha 5094
Grevillea rhyolitica 5094
Hedychium 10033
Helianthus 13368
Helianthus schweinitzii 3115
Heliotropium 12528
Heterospatha phillipsii 3231
Hibiscus sabdariffa 9558
 history 5298
Hordeum murinum 2513
Impatiens launonieri 1096
Impatiens sarawakensis 1096
Impatiens tuihensis 1096
Ipomoea 9548
Ipomoea sofomarensis 12057
Ipomoea ugborea 12056
Iris, chloroplast genetics 5120
Jaltomata paneroi 10980
Jasminum 5159
Juniperus, random amplified polymorphic DNA 5083
Kengyilia 4403, 10602
Kengyilia eremopyroides 10602
Kengyilia rigidula 11887
Lactuca, microsatellites 12084
Lactuca sativa, microsatellites 12084
Lathyrus, chloroplast genetics 9349
Lentinula 12580
Leptochloa southwoodii 5677
Leptochloa srilankensis 13041
Leptocodon 3289
Leucaena, chloroplast genetics 2768
Leymus 2721, 6870-6871
Ligusticum pseudodaucaoides 11332
Lobelia cardinalis 3284
Lolium
 restriction fragment length polymorphism 11879
 ribosomal DNA 11879
Lotus 5707
Lotus roudairei 5707
Lycianthes jaliensis 13336
Macradenia 4159
Magnolia 7511
Malaxis biloba 7568
Malaxis lyonnietii 5129
Malus 7132
Manglietia 7511
Manihot, amplified fragment length polymorphism 1791
Maurocena frangula 9960
Maxillaria 11316
Maxillaria christensonii 12543
Melocactus intortus 4168
Mendoncia 11262
Mentha, mathematics 1203
Merostachys 8859
Michelia 7511
Mimosa bispiculata 5068
Mimosa demissa 5068
Mimosa epitropica 5068
Mimosa pigra 1023
Mimosa tweediana 1023
Miscanthus, molecular genetics 5676
 molecular genetics, books 1245
Morchella, molecular genetics 4203
Morus, random amplified polymorphic DNA 3055
Mucuna pruriens 10628
Muhlenbergia montana 9321
Musa 3064
Nassella 10583
Nasturtium 13206
Nelumbo lutea 11327
Nelumbo nucifera 11327
Neomicrocalamus 5163
Nervilia cumberlegei 7568
Nothofagus 1022
 nucleotide sequences 8902
Obtegomeria 11338
Ocimum 12569
Ophrys apifera 7569

Taxonomy cont.

- Opuntia pinkavae* 9742
- Origanum* 2258, 6387
- ornamental plants 11219
 - genetic markers 11215
- Ornithogalum gabrielianae* 4149
- Oryza* 9277
- Oryza glumaepatula* 9276
- Pachypodium bicolor* 4166
- Pachypodium eburneum* 4166
- Paeonia decomposita* 5093
- Pariana* 7616
- Parthenium glomeratum* 12432
- Parthenium hysterophorus* 12432
- Paspalum dilatatum*, chloroplast genetics 511
- Paspalum notatum*, chloroplast genetics 511
- Passiflora telesiphe* 13337
- Pelargonium aridicola* 5110
- Pelargonium hirtipetalum* 5110
- Pelargonium pubipetalum* 5110
- Pennisetum* 344
- Penstemon hirsutus* 12530
- Penstemon tenuiflorus* 12530
- Persea americana*, random amplified polymorphic DNA 9734
- Petunia*, polymerase chain reaction 5113
- Petunia hybrida*, polymerase chain reaction 5113
- Peucedanum* 3322
- Philodendron* 3312, 10051
- Philodendron biribirienae* 3313
- Philodendron cipoense* 3313
- Philodendron guaraense* 1135
- Philodendron rhizomatousum* 3313
- Phyllostachys* 6399
- Phyllostachys aurea*, nucleotide sequences 12574
- Pinguicula orchidioides* 13565
- Pinus* 3237, 6287
- Pisum sativum* 2830
- Plantago major*, molecular genetics 6384
- Plectrachne* 510
- Pleurotus*
 - mitochondrial genetics 12576
 - restriction fragment length polymorphism 12576
- Pleurotus abieticola* 1226
- Poa* 8135, 13031
- Poa akmanii* 8134
- Poa paramoensis* 10583
- Poaceae 1644
- Polystachya johnstonii* 5127
- Pritchardia perlmantii* 11192
- Prunus avium* 1921
- Prunus mume* 6003, 10894
- Psathyrostachys* 4403
- Pseudocalyx* 11262
- Pseudorchis albida* 10040
- Pseudorchis straminea* 10040
- Puccinellia* 13031
- Quercus* 11181
- Quercus acerifolia*, multivariate analysis 9947
- Quercus petraea*, random amplified polymorphic DNA 12451
- Raphanus* 4717
- Rhododendron*, books 8873
- Rosa*, restriction fragment length polymorphism 1073
- Rubus* 3904, 6016, 7163-7164, 10939
- Rubus* (blackberries) 12203
- Rubus glossoides* 12203
- Rubus melanoderms* 830
- Rubus stohrii* 12203
- Salix* 12455
- Sarcostemma antisiranense* 1136
- Sarracenia purpurea* 3310
- Satureja*, chloroplast genetics 10071
- Saxifraga felineri* 11258
- Scaevola*, random amplified polymorphic DNA 3287
- Scelochilus crucicornibus* 12542
- Scilla*, chloroplast genetics 11290
- Scilla talosii* 11289
- Setaria* 10511
- Siphonochilus* 10033
- Solanum* 10747
 - books 1242
 - chloroplast genetics 12117

Taxonomy cont.

- Solanum* cont.
 - restriction fragment length polymorphism 12117
- Solanum acaule* 10747
- Solanum aethiopicum* 9558
- Solanum astleyi*, random amplified polymorphic DNA 1770
- Solanum boliviense*, random amplified polymorphic DNA 1770
- Solanum brevicaula* 6996
- Solanum bulbocastanum*, chloroplast genetics 1769
- Solanum cardiophyllum*, chloroplast genetics 1769
- Solanum jabrense* 2966
- Solanum litoraneum* 2965
- Solanum maternum* 6062
- Solanum melongena*
 - chloroplast genetics 12117
 - restriction fragment length polymorphism 12117
- Solanum nigrum*, books 1242
- Solanum torreanum* 2965
- Solanum tuberosum* 9531
- Solanum* (tuberous species) 9508, 9531
- Sporobolus* 13044
- Stenia christensonii* 12543
- Stylosanthes*
 - chloroplast genetics 11919
 - random amplified polymorphic DNA 11919
- Swertia* 5143
- Syzygium velutinum* 5149
- Theobroma cacao* 4015
- Theobroma sphaerocarum* 4015
- Thunbergia* 11262
- Thymus* 6391
- Thymus segurae* 6388
- Trichosanthes* 2980
- Trifolium jokerstii* 10619
- Trifolium subterraneum* 6890
- Triodia* 510
- Triticum* 11619
- Triticum aestivum* 4403
- Triticum boeoticum* 197
- Triticum monococcum* 197
- Triticum urartu* 197
- Tulipa* 11312
- Tulipa heweri* 6361
- Vaccinium* 7178
- Vernonia* 3997
- Vicia* 1662
- Vicia amphicarpa* 11913
- Vicia benghalensis* 11913
- Vicia sativa* 11913
- Vigna unguiculata* 4673
- Viola* 10023
 - random amplified polymorphic DNA 12513
- Viola awagataensis* 4142
- Vitis*, random amplified polymorphic DNA 12238
- Yucca mixteca* 13487
- Zamia gentryi* 11214
- Zeuxine assamica* 5128
- Zingiber eborinum* 5150
- Zingiber flammum* 5150
- Zoysia*, random amplified polymorphic DNA 4590

Taxus, taxanes 8727**Taxus baccata**

- breeding 1054
- ovules 2189

Taxus brevifolia

- cuttings 3246
- rooting capacity 3246

Taxus yunnanensis, tissue culture 7489**Techniques**

- Actinidia deliciosa*, sex 4891
- Allium*, random amplified polymorphic DNA 3379
- Allium cepa*
 - chromosome aberrations 10220
 - DNA 10220
- angiosperms, pollen 1359
- Arabidopsis thaliana*
 - anthers 11419
 - gene expression 55, 10147
 - pollen 11419
- Asparagus officinalis*, pollen 4748

Techniques cont.

- Avena sativa*, chromosome addition 12868
- Brassica*, pollen germination 8350
- Brassica juncea*, quality 8521
- Brassica napus* (rape)
 - fatty acids 9787
 - ovules 12277
 - quality 9787
- Sclerotinia sclerotiorum* 9795
- Brassicaceae, random amplified polymorphic DNA 3379
- breeders' rights 7671
- Camellia sinensis*, DNA 9854
- Capsicum annuum*
 - DNA 1841
 - Phytophthora capsici* 3852
 - random amplified polymorphic DNA 4777
- Carya illinoensis*, cold resistance 1255
- Cereus peruvianus*, isoenzymes 1132
- chromosome morphology 10119
- cytology 11486
- Dactylis glomerata*, magnesium 3672
- Daucus carota*
 - cell culture 699
 - DNA methylation 1788
 - somatic embryogenesis 12687
- DNA 5211, 11486, 12609
- Echium vulgare*, amplified fragment length polymorphism 2321
- Eucalyptus camaldulensis*, RNA 6264
- gene expression 5208
- gene mapping 37-38
- genetic transformation 2319, 7691, 8904, 8906, 10142
- Ginkgo biloba*, pollination 13518
- Glycine max*
 - chromosomes 9383
 - habit 2792
 - Phakopsora pachyrhizi* 13092
 - seeds 9397
- Gossypium*, DNA 7403
- Helianthus annuus*
 - Plasmopara halstedii* 11036
 - Sclerotinia sclerotiorum* 11035
 - Xanthomonas campestris* 11034
- Hippophae rhamnoides*, amplified fragment length polymorphism 2321
- Hordeum vulgare*
 - quality 12788
 - Rhynchosporium secalis* 12797
 - seeds, genetic variance 7885
- Ipomoea batatas*, *Ceratocystis fimbriata* 13180
- Lagerstroemia indica*, cold resistance 1255
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 2949
- molecular genetics, books 4215
- Musa*
 - DNA 6043
 - Mycosphaerella fijiensis* 1976
 - mutations, artificial selection 10131
- Nicotiana tabacum*
 - DNA 12387
 - genetic transformation 3166
 - nuclei 12387
- nucleotide sequences, artificial selection 10131
- Oenothera*, meiosis 1086
- Oryza sativa*
 - aneuploidy 9236
 - DNA hybridization 6760
 - genetic transformation 11783
 - lipids 4556
 - Magnaporthe grisea* 13015
 - protoplasts 9267
 - quality 445, 4556, 9274-9275
- Petunia*, nuclei 6532
- Petunia hybrida*
 - amplified fragment length polymorphism 5115
 - transposable elements 5115
- Pinus taeda*, gene mapping 12463
- Pisum sativum*
 - colour 628
 - cryopreservation 8281
 - nuclei 8276
- plant composition 2294
- Pleurotus ostreatus*, genetics 3342

Techniques cont.

- Plumbago zeylanica*, ovules 4177
- Poaceae, pollen 4577
- pollen 10225
- pollination 1353, 11489
- polymerase chain reaction 5211
- Populus tremula*, genetic transformation 3219
- Pyrrosia longifolia*, DNA 5131
- Pyrrosia piloselloides*, DNA 5131
- quality 2294
- RNA 2295
- Saccharum*, *Eldana saccharina* 8606
- Saccharum officinarum*, somatic embryogenesis 7348
- Secale cereale*, chromosomes 7909
- Senecio jacobaea*, amplified fragment length polymorphism 2321
- Sesamum indicum*, breeding 2063
- Solanum melongena*, *Ralstonia solanacearum* 13232
- Solanum tuberosum*
 - leaves 8317
 - potato Y potyvirus 4698
 - somatic embryogenesis 12687
- Tradescantia*
 - chromosome aberrations 10221
 - mutagens 10221
- Triticum aestivum*
 - embryo culture 8994
 - Erysiphe graminis* 12758
 - gliadin 1408
 - haploidy 3449
 - proteins 9051
 - quality 9051, 11612, 12740
 - ultrastructure 10225
 - variety classification 7666
- Vigna radiata*
 - gene expression 9500
 - nucleotide sequences 9500
- Vigna unguiculata*, *Macrophomina phaseolina* 3775
- Vitis*, random amplified polymorphic DNA 3379
- Vitis vinifera*
 - leaves 13295
 - variety classification 13295
- woody plants, DNA 1341
- Zea mays*
 - cell division 10403
 - chromosome addition 12868
 - chromosome number 6708
 - cytology 10404
 - development 7936
 - Diatraea grandiosella* 7991
 - embryo culture 8994
 - Fusarium* 5537
 - genetic variance 6705
 - Gibberella zeae* 1524
 - insects 7975
 - molecular genetics 282
 - pollen 7936
 - random amplified polymorphic DNA 3379
 - Sphacelotheca reiliana* 5537
 - Ustilago zeae* 5537

Tectona grandis

- pollen germination 2165
- pollination 2165
- self incompatibility 2165
- sexual reproduction 1016

Telomerase

- Hordeum vulgare*
 - chromosomes 11521
 - polymerase chain reaction 11521
- Zea mays*
 - chromosomes 11521
 - polymerase chain reaction 11521

Temperate fruits

- breeding 2982, 4792, 5982
- conferences 11345
- climate, conferences 11345
- cold resistance, reviews 2985
- computer programming 4792
- cultivars 7120
 - history 9631
- genetic resources 5983, 10858
- quality 2984

Temperature

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 72
- Arachis hypogaea* 2059

Temperature cont.

- Brassica chinensis* 8349
- Brassica napus* 8510
- Brassica napus* (rape), storage 13361
- Capsicum chinense* 12127
- Cucumis melo* 1860
- Daucus carota* 3798
- Festuca* 499
- Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 10815
 - genetics 9592
- Lycopersicon hirsutum*, genetics 9592
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 3373
- Oryza sativa* 432, 3627, 6776, 8056, 12956, 12962
 - genetics 8051, 12963
 - mitochondrial genetics 12940
- Pennisetum glaucum*
 - genetics 11765
 - heritability 11765
- Phaseolus acutifolius*, genetic transformation 3373
- Phaseolus vulgaris* 13109
- Pinus banksiana* 1036
- Pinus ponderosa* 6281
- Populus* 9951
- Prunus persica* 3022
- Sorghum bicolor* 12909
- Triticum aestivum* 5349, 5412, 7803, 7805
 - anther culture 12739
- Vitis* 3046
- Vitis vinifera* 3049
- Zea mays* 7938
- Terbacil**, *Saccharum* 2083
- Terpenoid aldehydes**, *Gossypium* 7413
- Terpenoids**
 - Cedrus atlantica* 2191
 - Cedrus libani* 2191
 - genetic engineering 11412
 - Gossypium barbadense* 5035
 - Gossypium hirsutum* 5035
 - Pinus brutia* 2176
 - Pinus halepensis* 2176
- Tetranychus pacificus**
 - Vitis californica* 9679
 - Vitis vinifera* 9679
- Tetranychus urticae**
 - Fragaria ananassa* 4869
 - Lycopersicon esculentum* 757
 - Lycopersicon hirsutum* 757
- Tetraploidy**, *Morus alba* 12245
- Thalictrum morisonii**, nomenclature 13564
- Thanatephorus cucumeris**, *Phaseolus vulgaris* 13114
- Thaumatococcus**
 - Triticum aestivum*
 - nucleotide sequences 1396
 - restriction fragment length polymorphism 1396
- Thea** (see *Camellia*)
- Themeda triandra**
 - cultivars
 - Mingo 3681
 - Tantangara 3682
- Theobroma cacao**
 - biotechnology 4011
 - chlorophyll, lethals 8630
 - colour 2097
 - Crinipellis perniciosus* 4018, 8632
 - drought resistance 9874
 - fatty acids, heterosis 13411
 - genetic resources 4010, 7374, 11101
 - databases 7368-7373
 - genetic transformation 4012
 - growth regulators 6160
 - hybrid seed production 2097
 - isoenzymes, genetic variation 4014
 - photosynthesis 8632
 - lethals 8630
 - phylogeny, random amplified polymorphic DNA 8631
 - Phytophthora* 3161
 - combining ability 12373
 - heritability 12373
 - Phytophthora capsici* 8633
 - Phytophthora megakarya*
 - gene mapping 4017
 - genetics 4017

Theobroma cacao cont.

- Phytophthora palmivora* 933, 2098, 4016, 8633
 - gene mapping 4017
 - genetics 934, 4017
 - heritability 934
- pollination 2097
- random amplified polymorphic DNA 4013
- seeds
 - combining ability 12373
 - heritability 12373
 - self incompatibility 6160
- stomata 9874
- taxonomy 4015
- tissue culture 4012
- water balance 9874
- yield components, stability 11102
- Theobroma sphaerocarpum**, taxonomy 4015
- Theobromine**, *Camellia pitlophylla* 7365
- Thiamin**
 - Citrus sinensis*
 - gene expression 1988
 - nucleotide sequences 1988
- Thiamin-phosphate pyrophosphorylase**, *Brassica napus* (rape), nucleotide sequences 12271
- Thielaviopsis** (see also *Ceratocystis*)
- Thinning**, *Picea abies* 6295
- Thinopyrum** (see also *Elymus*)
- Thinopyrum distichum**
 - apomixis 9122
 - chromosome addition 2408
 - chromosome banding 2408
 - chromosome elimination 9122
 - fluorescence *in situ* hybridization 2408
 - restriction fragment length polymorphism 2408
 - salinity 9122
- Secale cereale*, intergeneric hybridization 9122
- Triticum durum*, intergeneric hybridization 2408
- Thioesterases**
 - Brassica napus* (rape)
 - gene expression 7251, 9785
 - genetic engineering 9785
 - genetic transformation 7251
 - Garcinia mangostana*
 - gene expression 7251
 - nucleotide sequences 7251
- Thioglucosidase**
 - Brassica campestris*
 - artificial selection 8526
 - pleiotropy 8526
 - Brassica napus* (rape)
 - gene expression 4945
 - nucleotide sequences 4945
- Thiol proteases**
 - Hemerocallis*
 - gene expression 5108
 - nucleotide sequences 5108
 - Triticum aestivum*, gene expression 12726
- Thionins**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 8962
 - nucleotide sequences 8962
 - Secale cereale*
 - nucleotide sequences 4299
 - polymerase chain reaction 4299
 - Triticum aestivum*
 - nucleotide sequences 4299
 - polymerase chain reaction 4299
- Thioredoxins**
 - Lycopersicon esculentum*
 - gene expression 4693
 - nucleotide sequences 4693
 - Pisum sativum*
 - gene expression 1719
 - nucleotide sequences 1719
 - Solanum tuberosum*
 - gene expression 4693
 - nucleotide sequences 4693
 - Triticum aestivum*
 - gene expression 6606
 - nucleotide sequences 6606
 - Triticum durum*
 - gene expression 6606
 - nucleotide sequences 6606

- Threonine**, *Nelumbo nucifera*, somaclonal variation 8340
- Thrips**, *Brassica oleracea* (cabbages) 8355
- Thrips tabaci**
Allium cepa 8344
Brassica oleracea (cabbages) 8354, 8356
- Thuja orientalis**, tissue culture 4101
- Thunbergia**
 development 11262
 flowers 11262
 taxonomy 11262
- Thymus**
 chromosome number 6391
 pollen 6391
 taxonomy 6391
- Thymus albicans**, essential oils 4191
- Thymus arundanus**, essential oils 4190
- Thymus baeticus**
 essential oils 4190
 interspecific hybridization 4190
- Thymus bracteatus**, interspecific hybridization 6388
- Thymus jankae**, essential oils 13602
- Thymus mastichina**
 essential oils 4190-4191
 interspecific hybridization 4190
- Thymus pulegioides**, interspecific hybridization 6388
- Thymus securae**, taxonomy 6388
- Thymus vulgaris**
 chloroplast genetics 8854
 cytoplasmic male sterility 5153
 cytoplasmic inheritance 13599
 genetic variation, isoenzymes 8854
 population genetics 8854
 sex 5153
 tissue culture 3314
- Thysanoptera**, *Triticum aestivum* 12770
- Thysanotus juncifolius**
 somatic embryogenesis 7538
 tissue culture 7538
- Tigridia vanhouttei**
 gamma radiation 11280
 induced mutations 11280
- Tillage**
Oryza sativa 6820
Zea mays 11725
- Tillering**
Aegilops, heterosis 11577
Festuca rubra
 clonal variation 4582
 genotype environment interaction 4582
Hordeum vulgare 2394
Oryza sativa 11808
 artificial selection 5597
 gene mapping 11799
 genetics 5597
 random amplified polymorphic DNA 11799
 restriction fragment length polymorphism 11799
 triticales 2394
Triticum aestivum 2394, 2418
 heterosis 11577
Triticum dicoccum 2418
Triticum durum 2418
 heterosis 11577
Zea diploperennis 9157
Zea mays 9157-9158
 mutations 10447
Zea mexicana 9158
- Tilletia barclayana**, *Oryza sativa* 2676, 5628, 6830, 6834, 6837
- Tilletia contraversa**, *Triticum aestivum* 1394
- Tilletia indica**
Aegilops tauschii
 genetic markers 5415
 restriction fragment length polymorphism 5415
Hordeum chilense 258
Triticum aestivum 258, 1434
Triticum sphaerococcum 258
Triticum turgidum
 genetic markers 5415
 restriction fragment length polymorphism 5415
- Tilletia laevis**
Triticum aestivum 5414
 genetics 6645
 germplasm releases 10304
- Tilletia tritici**
 cereals 5314
Triticum aestivum 5414, 12760
 genetics 6645, 12761
 germplasm releases 10304
- Tissue culture** 6542, 8979, 9740
Acanthopanax koreanum 4180
Acorus calamus 4179
Actinidia arguta 4896
Actinidia deliciosa 842, 4896
Aegle marmelos 850
Aesculus hippocastanum 9958
Agave sisalana 8690
Allium aflatunense 10781
Allium ampeloprasum 10781
Allium ascalonicum 5865
Allium cepa 3812, 10779
Allium sativum 3812, 4731, 10780
Alstroemeria 2224, 10030
Amaranthus cruentus 5642
Amaranthus hypochondriacus 480
Ananas 7235
Ananas comosus 6061, 9725, 13320
 development 13319
Anigozanthos 7538
Anthurium andraeanum 1133
Antirrhinum majus 6347
Arabidopsis thaliana 8954
Arachis hypogaea 2056-2057, 8569, 9815-9816
Aralia cordata 5140
Araujia sericofera 6314
Aristolochia indica 6381
Asparagus densiflorus 4163
Astragalus adsurgens 8233
Atalantia ceylanica 850
Atriplex canescens 3667
Avena sativa 7907
Azadirachta indica 7589, 8840
Bambusa arundinacea 7613
Bambusa edulis 10077
Bambusa oldhamii 13610
Bambusa vulgaris 5162
Banksia 13527
Beta vulgaris (sugarbeet) 928, 4006
Betula pendula 5049
Blandfordia grandiflora 7538
Brassica 8519
Brassica alboglabra 12077
Brassica chinensis 4721
Brassica napus (rape) 8517
Brassica oleracea (cauliflowers) 7041
Cajanus cajan 5780, 10715
Calochortus nuttallii 1112
Camellia japonica 6315, 8742
Camellia ptilophylla 11099
Camellia reticulata 8742
Camptotheca acuminata 2237
Capsicum 6988
Capsicum annuum 769, 5952, 7099, 12124
Carica papaya 4918
Carica pentagona 7239
Carica pubescens 7239
Carum carvi 5151
Castanea sativa 4938
Cedrela odorata 1021
Ceratonia siliqua 2003
Cereus peruvianus 1131
Chrysanthemum indicum 12512
Cicer arietinum 645-646, 3763-3764
Citropsis gabunensis 850
Citrullus colocynthis 784
Citrullus lanatus 774
Citrus 9709
Citrus aurantiifolia 1989
Citrus halimii 4912
Citrus reticulata 1989
Citrus sinensis 4910, 8470
Clausena excavata 850
Cocos nucifera 7322
Colocasia esculenta 9550-9551
 conifers 1025
Corylus avellana 3959
 crops 5303
 reviews 6543
Crotalaria lavernifolia 7584
Crotalaria pallida 7584
Crotalaria verrucosa 7584
Cryptanthus 4162
Cucumis melo 774, 779-780, 8393
- Tissue culture cont.**
Cucumis sativus 774, 4788
Cucurbita pepo 788
Curculigo orchoides 11331
Cyclamen persicum 7556
Cymbidium ensifolium 6366
Cynara scolymus 3314
Cypripedium macranthos 3303
Dactylis glomerata, genetics 1627
Datisca glomerata 1093
Datura 7586
Daucus carota 2886, 4707
 somatic embryogenesis 12045
Dendranthema grandiflora 7535, 7539
Dendranthema zawadskii 12512
Dendrobium aggregatum 1123
Dendrocalamus strictus 7613, 10078
 development, reviews 8915
Dianthus caryophyllus 6337-6339, 13567
Digitaria sanguinalis 1170
Dioscorea 2870, 8306
Dioscorea alata 2911
Dioscorea balcanica
 diosgenin 12058
 phytosterols 12058
Dioscorea esculenta 2911
Dioscorea rotundata 2911
Diospyros kaki 3954, 4925, 8482, 13333
 DNA methylation 10229
Elaeis guineensis 898
Eleusine coracana 1556
Enkianthus perulatus 7508
Ensete superbum 2921
Eragrostis tef 1642
Eucalyptus 994
Eucalyptus camaldulensis, DNA hybridization 5055
Eucalyptus globulus 998, 5054
Eucalyptus nitens 7435
Eucalyptus tereticornis, DNA hybridization 5055
Fagopyrum homotropicum 8111
Fagus grandifolia 8706
 forest trees 6258, 9936
Forsythia viridissima 7507
Fragaria ananassa 1931, 4851, 7187, 9673
Fragaria moschata 4850
Gentiana 1092
Gentiana scabra 12525
Gerbera jamesonii 7535
Ginkgo biloba 11212-11213
Gladiolus 4147
Glycine max 580, 4630-4631, 9424, 10645
Glycosmis pentaphylla 850
Gossypium 12421, 13468
Gossypium hirsutum 8679, 9923, 11148
Guazuma crinita 1021
Guizotia abyssinica 3995
Gypsophila paniculata 1091, 2213
Helianthus 6096
Helianthus annuus 9803, 13366
Helianthus tuberosus 7026
Heliconia 6324
Hemidesmus indicus 3321
Hevea brasiliensis 11170
Hordeum vulgare 11673
Hyoscyamus muticus 6380
Hypericum 1169
Hypericum perforatum 3314
Ilex kudingcha 12505
Ilex paraguariensis 9913
Ipomoea batatas 705, 2870, 2905-2906, 12053
Iris germanica 3300
Isoplexis canariensis 1171
Jacaranda mimosifolia 1021
Jasminum officinale 5158
Juglans, gene expression 13340
Juncus acuminatus 10079
Lactuca sativa 4721, 12083
Lagerstroemia parviflora 4110
Larix decidua 8720
Larix eurolepis 8720
Lilium 7562
Lilium longiflorum 4151, 8818, 11300
Lilium maculatum 8818
Limonium perezii 11252
Limonium sinuatum 11252
Linum usitatissimum (flax) 5040, 11156

Tissue culture cont.

- Liquidambar styraciflua* 9957
Lotus corniculatus 9341, 9343
Lycopersicon esculentum 1825, 7065, 7067, 10818
Magnolia soulangiana 1063
Malus pumila 805, 2993, 8409, 12157
Mangifera indica 1992, 8472
Manihot esculenta 7018, 8306
Medicago sativa 10609
Medicago truncatula 2739
Mentha piperita 10069
Mentha spicata 10069
Microcitrus australasica 850
Minthostachys andina 1173
Miscanthus ogiformis 508, 4587
Moricandia arvensis 4956
Morus 4904
Murraya paniculata 850
Musa 3059, 4908-4909, 9691, 9693, 9696-9697, 13310
 photosynthesis 7220
Mussaenda 5092
Narcissus confusus 1172
Nicotiana bigelovii 5020, 6176
Nicotiana glauca 7387
Nicotiana gossei 11124
Nicotiana suaveolens 3180
Nicotiana tabacum 3180, 5020, 6176, 9896, 11124
Ocotea bullata 13589
Oenothera 10009
Olea europaea 8544
Onobrychis viciifolia 9347
Origanum vulgare 3314
 ornamental plants, reviews 13521
Ornithogalum caudatum 6356
Ornithogalum virens 11282
Oryza 9265, 12987
Oryza meyeriana 437
Oryza sativa 438-439, 3625, 6808, 8074, 9268, 11817-11818
 reviews 6803
Panax pseudoginseng 1175, 5139, 7585
Panax quinquefolius 7585
Paspalum vaginatum 509
Pelargonium peltatum 2197
Pennisetum glaucum 12921
 combining ability 4531
 genetic variance 4531
Persea americana 13330
Petasites hybridus 7537
Phaseolus coccineus 11974
Phaseolus vulgaris 6930, 11974
Phlox drummondii 4139
Phoenix dactylifera 1999, 8480
Picea abies 7478, 9977
Picea glauca 9980
Picea sitchensis 5078
Pinus taeda 6286
Piper longum 8845
Pistacia vera 3961
Pithecellobium scalare 2169
Populus alba 7451
Populus glandulosa 7451
Populus nigra, calcium 7449
Populus tremula 7450
Populus trichocarpa, calcium 7449
Prunus 7144-7145
Prunus persica 12196
Pyrus 10878
Quercus faginea 7439
Quercus suber 7440
 regenerative ability 10229
Rehmannia glutinosa 5133
 reviews 11495
Robinia pseudoacacia 3230
Rosa 7514
Rosa canina 3260
Rosa hybrida 3260, 5098
Rubus (blackberries) 829
Rubus idaeus 828-829, 7161
Rubus inermis 828
Rubus occidentalis 829
Saccharum 6124, 8596
Saccharum arundinaceum 8595
Saccharum officinarum 6125, 12911
Salvia officinalis 3314
Santalum album 13606
Santalum spicatum 13606
Secale cereale 7910

Tissue culture cont.

- Sechium edule* 1891
Setaria italica 10512
Severinia buxifolia 850
Solanum 6988
Solanum chacoense 8319
Solanum melongena 759, 9613
Solanum microdontum 8319
Solanum muricatum 3074
Solanum tuberosum 674, 3784, 3791, 6992-6994, 8319
Sorghum 5556
Sorghum bicolor 8020, 12911
Sorghum hewisonii 8021
Sorghum plumosum 8021
Spathiphyllum 7574
Spathoglottis plicata 1124, 4156, 7567
Spinacia oleracea 3820
Spondias tuberosa 7250
Tagetes erecta 12527
Taxus yunnanensis 7489
Theobroma cacao 4012
Thuja orientalis 4101
Thymus vulgaris 3314
Thysanotus junceifolius 7538
Trifolium fragiferum 8209
Trifolium pratense, combining ability 544
Trifolium subterraneum 547
Tripsacum 10415
 triticale 12844
Triticum aestivum 212, 1412, 2435, 3467-3468, 3494, 5376, 7819
 genetic variance 10285
 heritability 10285
Ulmus davidiana 7454
Ulmus pumila 7454, 9896
Vaccinium, reviews 7173
Vanda cristata 4157
Vigna mungo 4678
Vigna unguiculata 3770, 9496
Vitis labruscana 1945
Vitis vinifera 838-839, 1945, 3048-3049, 4877, 7205, 8450-8451, 9677, 12236, 13294
Warburgia salutaris 13589
Xanthosoma sagittifolium 8306
Zea mays 311, 1514, 4507, 5520, 6713, 10415, 12883
Zingiber officinale 2241
- Tobacco etch potyvirus**
Arabidopsis thaliana
 gene mapping 8964
 genetics 8964
Capsicum 12128
Capsicum annuum 12128
 genetics 3853
Nicotiana tabacum
 gene expression 965
 genetic transformation 965, 4044
Solanum tuberosum, genetic transformation 5808
- Tobacco mosaic tobamovirus**
Arabidopsis thaliana, induced mutations 7738
Capsicum 1847, 5958
Capsicum annuum 5958
 artificial selection 10841
 genetics 10841
Lycopersicon esculentum
 genetics 5930
 linkage 1831
 pleiotropy 5930
Nicotiana glutinosa
 gene expression 9902
 nucleotide sequences 9902
Nicotiana tabacum 5018, 12408, 13441
 gene expression 5007, 12407, 12410, 13442-13443
 genetic transformation 3186-3187, 3839, 4044, 5025, 6186, 7395, 8655, 13442
 genetics 12407
 nucleotide sequences 12407
- Tobacco vein mottling potyvirus, Nicotiana tabacum**, genetics 4045
- Tobacco yellow dwarf monogeminivirus**
Nicotiana tabacum, genetic engineering 9880
Petunia hybrida
 gene expression 13573
 genetic transformation 13573

Tobacco yellow dwarf monogeminivirus cont.

- Petunia hybrida* cont.
 promoters 13573
- Tocopherols**
Brassica napus (rape) 10998
Corylus avellana 867
Glycine max 10998
Helianthus annuus 10998
Hordeum vulgare 238
Ipomoea batatas 5841
Lycopersicon esculentum 1827
- Tocotrienols, Hordeum vulgare** 238
- Tolyposporium penicillariae**
Pennisetum glaucum 4533
 germplasm releases 10520-10521
- Tomato black ring nepovirus, Nicotiana clevelandii**, molecular genetics 4047
- Tomato golden mosaic bigeminivirus, Nicotiana benthamiana**, gene expression 8636
- Tomato mosaic tobamovirus**
Capsicum 1847
Lycopersicon esculentum 9609
 gene mapping 9607
 genetics 5929
 nucleotide sequences 7087
 random amplified polymorphic DNA 9607
- Tomato mottle bigeminivirus, Nicotiana tabacum**, genetic transformation 4043
- Tomato spotted wilt tospovirus**
Arachis hypogaea 3988
 gene expression 11053
 genetic transformation 11053
 genetics 11053
Capsicum 5959
Capsicum chinense, genetics 12127
Dendranthema grandiflora, genetic transformation 7542
Lycopersicon esculentum 754, 5927
 genetics 4773, 12114
 molecular genetics 756
Lycopersicon peruvianum, genetics 4773, 12114
Nicotiana tabacum, genetic transformation 5025, 7396
- Tomato yellow leaf curl bigeminivirus**
Lycopersicon chilense 10830
Lycopersicon esculentum 753, 3828, 3843, 5927, 8377, 9608, 10830
 DNA hybridization 7086
 gene mapping 755
 genetic transformation 3842, 7085, 8382
 genetics 5929
 linkage 755
 random amplified polymorphic DNA 755
Lycopersicon hirsutum 13227
Lycopersicon peruvianum 10830
Lycopersicon pimpinellifolium 13227
Nicotiana tabacum, genetic transformation 8382
- Topoisomerase**
Pisum sativum
 gene expression 10684
 nucleotide sequences 10684
- Torenia fournieri**
 genetic transformation 8790
 β -glucuronidase, gene expression 8790
- Toxic soils (see Soil toxicity)**
- Toxic substances**
Aegilops 7920
Allium cepa, chromosome aberrations 2928, 12070
 annuals 2216
Arabidopsis thaliana
 gene expression 6517, 11463, 12658
 gene mapping 10206
 genetic engineering 12658
 mutations 87, 1321, 10206, 10208
 artificial selection, reviews 14
Brassica napus (rape) 7298
Brassica oleracea (cauliflowers), genetic transformation 3816
Coleus blumei 2229
Daucus carota
 in vitro selection 700, 1789
 molecular genetics 700
Glycine max 8990, 11955

Toxic substances cont.*Glycine max* cont.

- artificial selection 9443
- heritability 9443
- in vitro* selection 960
- Hordeum vulgare* 2396, 2500, 8995
- gene mapping 2517
- genetics 2517
- Lactuca sativa* 8361
- Mimulus guttatus*
 - genetics 1097, 11263
 - modifiers 1097, 2217
 - pleiotropy 2217
- Nicotiana* 961
- Nicotiana bigelovii* 5020
- Nicotiana tabacum* 956, 5020
 - in vitro* selection 960, 6176
- Oryza glaberrima* 8092
- Oryza sativa* 1604, 6827, 8092, 8096, 9284, 11845, 13004
 - gene mapping 3644
 - genetic markers 3644
- Phaseolus vulgaris* 5752
 - gene expression 6929
- Secale cereale*
 - gene mapping 6691
 - random amplified polymorphic DNA 6691
- Sorghum bicolor* 9199
- triticale 2396, 7920
 - artificial selection 7921
- Triticum*, genetics 210
- Triticum aestivum* 203, 1421, 1428, 2396, 3487, 3489, 4415-4416, 5398, 7847, 11632, 11636
 - chromosome addition 6691
 - gene expression 11637
 - genetics 3491
 - nucleotide sequences 11637
- Triticum durum* 1420, 4415, 9065
- Zea mays* 319-320, 7951, 8990, 12892
 - artificial selection 5529
 - gene mapping 5529
 - restriction fragment length polymorphism 5529

Tradescantia

- chromosome aberrations, techniques 10221
- induced mutations 11483
 - chromosome aberrations 3307
- maleic hydrazide 3307
- mutagens 3307, 11483
 - techniques 10221
- X radiation 3307, 11483

Tradescantia hirsutiflora

- chromosome breakage 11324
- formaldehyde 11324
- interspecific hybridization 11324
- mutagens 11324
- X radiation 11324

Tradescantia pallida

- chromosome morphology 12547
- polyploidy 12547

Tradescantia paludosa

- pollen
- gene expression 12382
- genetic transformation 12382

Tradescantia subacaulis

- chromosome breakage 11324
- formaldehyde 11324
- interspecific hybridization 11324
- mutagens 11324
- X radiation 11324

Training, *Olea europaea* 12323**Trans-cinnamate 4-monooxygenase**

- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 44
 - nucleotide sequences 44

Transcription

- plants 1282
- Spinacia oleracea* 8357

Transcription factors

- Antirrhinum majus*
 - gene expression 11268
 - nucleotide sequences 11268
- Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 6481, 8928, 10150
 - genetic transformation 10159
 - mutations 6481, 8952
 - nucleotide sequences 8928, 10150
 - gene expression 4231

Transcription factors cont.*Hordeum vulgare*

- gene expression 6653
- nucleotide sequences 6653

Nicotiana tabacum

- gene expression 13435
- genetic transformation 13435

reviews 10141

Zea mays

- gene expression 10365, 10374, 10379
- genetic engineering 10365
- genetic transformation 10379

Transfer RNA*Arabidopsis thaliana*

- gene expression 51, 4237
- genetic engineering 51, 4237
- nucleotide sequences 4237

Daucus carota

- gene expression 51
- genetic transformation 51

Eleusine coracana, molecular genetics

- 5565

gene expression 1275

Nicotiana benthamiana, genetic transformation 4237*Phaseolus vulgaris*

- gene expression 4643-4644
- nucleotide sequences 4644

Translocation*Camellia japonica* 4007*Lens culinaris* 3761*Populus deltoides*, heterosis 1007*Populus interamericana*, heterosis 1007*Populus trichocarpa*, heterosis 1007*Triticum aestivum* 3460*Tulipa*, gene expression 11308*Vigna unguiculata* 1740**Translocation, cytological** (see Chromosome translocation)**Transpiration***Musa* 7217*Nicotiana tabacum* 952*Oryza sativa* 12975*Poa pratensis* 5650, 5654

- artificial selection 6114
- genotype environment interaction 5653

Sorghum 2612*Sorghum bicolor* 2612, 12908*Triticum durum*

- genetics 5365
- heritability 5365

Transport proteins*Arabidopsis thaliana*

- gene expression 11462
- nucleotide sequences 11462

Transposable elements 93*Aegilops*, evolution 6631*Ananas comosus*, nucleotide sequences 13318*Antirrhinum majus*, nucleotide sequences 5112*Arabidopsis*, gene expression 7705*Arabidopsis griffithiana* 5234*Arabidopsis pumila* 5234*Arabidopsis thaliana* 5234

- development 5239
- gene expression 3394, 4040, 10164
- gene mapping 7712
- gene tagging 4234
- genetic transformation 2330, 2336, 4040, 7712, 10164, 11424
- molecular genetics 3552
- mutations 4261
- nucleotide sequences 3394, 10156

Beta lomatogona, nucleotide sequences 7355*Beta nana*, nucleotide sequences 7355*Beta vulgaris*, nucleotide sequences 7355*Brassica napus* (rape)

- gene expression 3962
- molecular genetics 3962

Capsicum annuum, molecular genetics 1842

cereals 7759

Dendranthema pacificum 10012

evolution 5287

- conferences 4205

gene expression 8916

genetic engineering 3374

Transposable elements cont.*Glycine max*, nucleotide sequences 11937, 11939*Hordeum*, nucleotide sequences 3514*Hordeum vulgare*

- nucleotide sequences 3512, 3514, 6652

polymerase chain reaction 3513

Lycopersicon esculentum

- gene expression 4040
- genetic transformation 4040
- molecular genetics 9584
- nucleotide sequences 738

molecular genetics 3377, 3418, 3427, 5203

reviews 3383

Nicotiana tabacum

- gene expression 2108, 4040, 5005, 10387

gene tagging 4490

genetic transformation 287, 2105, 2330, 4490, 6169, 10387

molecular genetics 4024

nucleotide sequences 2108

nucleotide sequences 3384, 6465

Oryza, evolution 11786*Oryza australiensis*, nucleotide sequences 392*Oryza sativa* 10565

gene tagging 391

genetic markers 372

mutations 372

nucleotide sequences 393

somaclonal variation 373

Petunia hybrida

gene expression 7547

mutations 5116

nucleotide sequences 7547

techniques 5115

Pharbitis nil, mutations 1077*Pisum sativum*, nucleotide sequences 9487

Poaceae 2369

polymerase chain reaction 11520

Secale cereale, DNA hybridization 2524*Sorghum bicolor*, DNA hybridization 5493*Triticum*, evolution 6631*Triticum aestivum*, molecular genetics 6608*Vigna luteola* 2853*Vigna unguiculata* 2853*Vigna vexillata* 2853*Vitis*, random amplified polymorphic DNA 7198*Zea diploperennis*, molecular genetics 3554*Zea mays* 4491, 4501, 5492, 6702, 6704, 10390, 10397, 10470, 11704

anthocyanins 280

DNA hybridization 5493

gene dosage 4489

gene expression 287, 293, 4490, 4492, 7705

gene mapping 281

gene tagging 4490, 11424

genetic engineering 2336, 11424

modifiers 3553

molecular genetics 294, 3552, 3554

mutations 281

nucleotide sequences 285

recombination 9147

Trehalose*Arabidopsis thaliana*

genetics 8942

molecular genetics 8942

Nicotiana tabacum, genetic transformation 7390, 11128**Trehalose-phosphatase***Arabidopsis thaliana*

gene expression 6471

nucleotide sequences 6471

Trehalose-6-phosphate synthase*Arabidopsis thaliana*

gene expression 6470

nucleotide sequences 6470

Triazine, *Solanum nigrum* 13592*Trichilia dregeana*, cryopreservation 125*Trichoconis* (see *Alternaria*)**Trichodiene synthase**gene expression, *Nicotiana tabacum* 5013

Trichodiene synthase cont.

genetic transformation, *Nicotiana tabacum* 5013

Trichogramma, *Zea mays* 12895**Trichomes (see Plant hairs)****Trichometasphaeria (see Setosphaeria)****Trichosanthes, taxonomy 2980****Trichosanthes kirilowii**

karasurin

gene expression 794

nucleotide sequences 794

2-Tridecanone

Lycopersicon esculentum 745, 757

Lycopersicon hirsutum 745, 757

Tridiscus sporoboli, *Buchloe dactyloides*

8165

Trierucin

Brassica napus (rape), genetic transformation 7295

Limnanthes douglasii

gene expression 7295

genetic engineering 7295

Trifluralin, *Sorghum bicolor* 12916**Trifolium**

breeding 2692

crop mixtures 8126

embryo culture 4576

interspecific hybridization 4576

isoenzymes, polymorphism 11909

Meloidogyne 550, 4606

nitrogen fixation 4604

nutrients 4604

phosphorus 4604

polyploidy, germplasm releases 2748, 5699

protoplast fusion 4576

Trifolium alexandrinum

genetic resources 5695

inbreeding depression 8201

Trifolium ambiguum

backcrossing 541

interspecific hybridization 541

Trifolium campestre, ozone 8215**Trifolium fragiferum**

genetic resources 4574

protoplast culture 8209

tissue culture 8209

Trifolium glomeratum, morphology 2749**Trifolium hybridum, breeding 2690****Trifolium incarnatum**

Fusarium oxysporum

artificial selection 1655

inbreeding 1655

genetic resources 5695, 5698

Meloidogyne incognita

artificial selection 1655

inbreeding 1655

random amplified polymorphic DNA

5698

variety trials 11908

Trifolium jokerstii, taxonomy 10619**Trifolium michelianum, cultivars, Bolta**

2747

Trifolium nigrescens

Heterodera trifolii 4605

interspecific hybridization 542, 4605

Trifolium pratense

alfalfa mosaic alfamovirus, genetics 5702

artificial selection 4601

breeding 2686, 2690, 2693, 8200

crop mixtures 8203

cultivars

AC Endure 9334

Grasslands G27 2746

dimethyl sulfate 6889

dimethylsulfonate 2750

Fusarium oxysporum 548

genetic resources 4574

grasses, crop mixtures 2753

isoenzymes, genetic variation 6891

Meloidogyne 550

N-methyl-*N*-nitrosoarene 2750, 6889

morphology, genetic markers 2751

mutagens 2750, 6889

nitrogen fixation, heritability 8212

nutritive value 9336

random amplified polymorphic DNA

5697

seed production 548

induced mutations 2750, 6889

Trifolium pratense cont.

self compatibility, induced mutations 6889

tissue culture, combining ability 544

variety trials 2753, 5645, 9295

yield components 9336

Trifolium repens

anthocyanins, genetic transformation 10367

auxins, gene expression 8211

backcrossing 541

breeding 2693, 5696, 8200, 8202

chitinase

gene expression 3696

genetic transformation 3696

clonal variation 3697

cold resistance 1657, 8214, 8216, 11910

competitive ability 2752

cultivars

North White 10615

Tillman II 540

Waverley 8205

cyanogens 545

defoliation 3698

development

genetics 8208

mutations 8208

flavonoids, gene expression 8211

genetic resources 539, 4574, 4602

germination, allelopathy 8213

grazing 3698

Halotydeus destructor 3699

Heterodera trifolii 4605

interspecific hybridization 541-542, 4605

leaves, artificial selection 9335

linamarase

genetics 10617

linkage 10617

Megachile rotundata 10607

Meloidogyne 4606

Meloidogyne trifolii 4607

natural selection 546

nitrogen fixation 13048-13049

nodulation 3696, 13048-13049

gene expression 8211

genetic transformation 3694

nutritive value 545

Osmia cornuta 10607

persistence 3698

plant introduction 5696

pollination 10607

Rhizobium 3696

roots

genetic transformation 3694

genetics 8208

mutations 8208

shikimate dehydrogenase

genetics 10617

linkage 10617

soil toxicity, artificial selection 1658

stems 8214

artificial selection 3695, 10618

heritability 3695

unreduced gametes 542

variety trials 8125

yield components, multivariate analysis

539

Trifolium resupinatum

cultivars

Nitro Plus 8206

Persian Prolific 8207

Trifolium squarrosus, genetic resources

5695

Trifolium stoloniferum, random amplified

polymorphic DNA 10616

Trifolium subterraneum

bromoxynil

gene flow 4608

genetic transformation 4608

cultivars

Antas 4603

Campeda 4603

Limbara 4603

Losa 4603

Riverina 8204

development 1656

grazing 8210

growth period 1656

Halotydeus destructor

gene expression 11911

nucleotide sequences 11911

Trifolium subterraneum cont.

herbicides

gene flow 4608

genetic transformation 4608

iron 547

leaves 6890

mechanical properties 8210

nutrients 547

pathogenesis-related proteins

gene expression 11911

nucleotide sequences 11911

persistence 543

Phytophthora clandestina 549, 5701,

10620

proteins 5700

seed banks 543

seeds 5700

taxonomy 6890

tissue culture 547

variety classification 5700

Trigonella corniculata, *Aphis craccivora*

10066

Trigonella foenum-graecum

Aphis craccivora 10066

caffeine 6386

chromosome aberrations 6386

chromosome morphology 11334

DNA 11334

fungi 2245

nodulation, induced mutations 2242

salinity, *in vitro* selection 8849

yield components

genetic variance 3327

heritability 3327

yield correlations 3328

Trigonella ruthenica, proteins, polymor-

phism 4614

Trihydroxystilbene synthase

Hordeum vulgare, genetic transformation

10946

Nicotiana tabacum

gene expression 6033

genetic transformation 6033

Triticum aestivum, genetic transformation

10946

Vitis vinifera

gene expression 6033

genetic engineering 10946

Triodia, taxonomy 510**Trionymus, *Buchloe dactyloides* 8165****Triose phosphate translocator, *Solanum***

tuberosum, genetic transformation 4690

Tripsacum

apomixis 328, 1537, 10415, 10425

chromosome number 4516

endosperm 1537

polyploidy 328, 4516

sexual reproduction, random amplified

polymorphic DNA 328

tissue culture 10415

Zea mays, intergeneric hybridization

10415, 10425

Tripsacum dactyloides

anther culture 11717

apomixis

gene mapping 5549

genetics 5550

restriction fragment length polymor-

phism 5549-5550

chromosome translocation 11717

polyploidy 11745

sexual reproduction 11745

sterility

gene mapping 3590

genetic markers 3590

Zea mays, intergeneric hybridization

5550, 11717

Triterpenoids, *Calendula officinalis* 1156**Triticale**

Aegilops, intergeneric hybridization

12838

Aegilops crassa, intergeneric hybridiza-

tion 7920

Aegilops juvenalis, intergeneric hybridi-

zation 7920

Aegilops tauschii, intergeneric hybridiza-

tion 1368

aluminium 2396, 7920

artificial selection 7921

heritability 11689

in vitro selection 4406

Triticale *cont.*

- α -amylase, genetics 7913
- anther culture 3541, 10343, 11688, 12845
- breeding 2531, 12833-12834
- canopy 2394
- chromosome aberrations 10342
- chromosome number 274, 5307, 10343
- chromosome pairing 5307
- chromosome translocation 273
- Claviceps purpurea* 4312
- cold resistance 5473, 11656, 12850-12851
- crop density 12848-12849
- cultivars
 - Credit 10339
 - G05411 12708
 - Niovi 12708
 - Pronghorn 2533
 - Treat 10340
- cytoplasmic male sterility 7912, 12839
- embryo culture 7791
- endo-1,3(4)- β -glucanase 3540
- forage 12708
- fungi 12852
- Fusarium* 275, 12853
- gamma radiation 5470-5471
- gene expression 5469
- genetics 12832
- genotype environment interaction, mathematics 8892
- germination 275
- Gibberella zeae* 5315
- gibberellic acid, genetics 7761
- gluten 12846
- glutenins, chromosome substitution 7919
- grain shrivelling 274
- growth period, induced mutations 5471
- haploidy 10341, 10343, 11687
- height
 - genetics 7761, 7914, 10345
 - induced mutations 5470
 - mutations 7914
- herbicides 12857
- hybrid necrosis 11656
- Hymenula cerealis* 2539
- ideotypes 2394
- iron 10272
- Leptosphaeria nodorum* 275, 12855
- lodging 2531
- mechanical harvesting 3436
- mitochondrial genetics 5469
- Monographella nivalis* 12854
- multivariate analysis 3539
- nitrogen 12841, 12848-12849
- nucleocytoplasmic interaction 7791
- nutrients 2396, 4373, 12841, 12848-12849
 - chromosome addition 3542
 - gene location 3542
- nutritive value 10272
- phenolic compounds 275
- photosynthesis, heterosis 12840
- phytic acid 10272
- polyploidy 2534, 4476, 7919
- prolamins 4476
- Pseudocercospora herpotrichoides* 12853
- Puccinia* 10339-10340
- Puccinia recondita* 12856
- quality 194, 2535-2538, 12846-12847, 12857
 - multivariate analysis 12843
- Rhynchosporium secalis* 2540, 10347
- rotations 12852
- Secale cereale*, intergeneric hybridization 268, 5307
- seed production 7916
- seeds 12841
- soil pH 142, 2396
- sowing date 12848-12849
- spring and winter habit 2537-2538
- sprouting 3540, 10346, 12842
 - genetics 10344
 - genotype environment interaction 7915
 - mathematics 7915
- tillering 2394
- tissue culture 12844
- toxic substances 2396, 7920
- artificial selection 7921

Triticale *cont.*

- Triticum aestivum*
 - chromosome translocation 6559
 - intergeneric hybridization 273, 4352, 4406, 6559, 7791, 10342, 10345, 11656
 - Triticum durum*, intergeneric hybridization 4352
 - Triticum monococcum*, intergeneric hybridization 10344
 - Triticum turgidum*, intergeneric hybridization 4352
 - trypsin inhibitors 275
 - unreduced gametes 1368
 - Urocystis agropyri* 5316
 - variety classification, random amplified polymorphic DNA 11519
 - variety trials 2532, 4474, 6692, 7911, 12835-12837
 - wide hybridization 7919
 - yield components 12839, 12848, 12857
 - combining ability 5472
 - heritability 7918
 - heterosis 12838, 12840
 - multivariate analysis 12843
 - yield correlations 142, 7917
 - yields 12852
 - Zea mays*, intergeneric hybridization 271
 - zinc 4373, 10272
 - chromosome addition 3542
 - gene location 3542
- Triticaceae**
- DNA fingerprinting 6557
 - germin
 - nucleotide sequences 4308
 - polymerase chain reaction 4308
 - Gibberella zeae* 2704, 4313
 - nutrients 4373
 - phylogeny, nucleotide sequences 1370
 - polymerase chain reaction 6557
 - zinc 4373
- Triticum** (*see also Aegilops*)
- Aegilops*, intergeneric hybridization 5403
 - Aegilops juvenalis*, *Dasypyrum villosum*, intergeneric hybridization 4386
 - anther culture 4386, 11603
 - nucleocytoplasmic interaction 5374
 - cadmium, genetics 210
 - chromosome substitution 6613
 - chromosome translocation 5339
 - Dasypyrum villosum*, intergeneric hybridization 5413
 - databases 5319
 - DNA hybridization 11546
 - drought resistance, heritability 4417
 - Elymus*, *Leymus*, intergeneric hybridization 5337
 - evolution
 - mitochondrial genetics 195
 - restriction fragment length polymorphism 195, 6631
 - transposable elements 6631
 - fungi 1430, 4425
 - genetic distance 9027
 - genetic resources 2398, 5319-5320, 6561, 11529-11530
 - databases 6571
 - genetics 2404
 - gliadin 11619
 - gene mapping 5378
 - restriction fragment length polymorphism 5378
 - glucose-6-phosphate isomerase, genetic variation 6620
 - glutenins
 - gene mapping 5378
 - restriction fragment length polymorphism 5378
 - haploidy 6613
 - Heterodera* 12769
 - induced mutations 2404
 - interspecific hybridization 4417
 - leaves 4305
 - lysine 5310
 - nickel, genetics 210
 - nomenclature 11620
 - nucleotide sequences 11546
 - photosynthesis 5350
 - phylogeny
 - repetitive DNA 4346

Triticum *cont.*

- phylogeny *cont.*
 - restriction fragment length polymorphism 196
 - plant composition 11657
 - polyploidy 2424
 - protein disulfide-isomerase
 - gene mapping 11552
 - restriction fragment length polymorphism 11552
 - proteins 5310
 - gene mapping 1416
 - Pseudocercospora herpotrichoides* 4427
 - Puccinia recondita* 11651
 - Puccinia striiformis* 11651
 - quality 5310
 - genetics 5382
 - repetitive DNA
 - nucleotide sequences 3445
 - restriction fragment length polymorphism 3445
 - ribulose-bisphosphate carboxylase 5350
 - Secale cereale*, intergeneric hybridization 10342
 - seed testing 5352
 - Stodiplois mosellana* 11657
 - spring and winter habit, genetics 4370
 - taxonomy 11619
 - toxic substances, genetics 210
 - vernalization, genetics 4370
 - yield correlations 2398
 - Zea mays*, intergeneric hybridization 6613
- Triticum aestivum**
- abscisic acid 3468, 3493
 - gene expression 11202
 - genetic engineering 11202
 - accessory chromosomes, DNA hybridization 5466
 - Aceria tosichella*
 - chromosome translocation 11640
 - DNA hybridization 11640
 - Aceria tulipae*, chromosome translocation 4441
 - acetyl-CoA carboxylase
 - gene mapping 4341
 - genetic engineering 4340
 - nucleotide sequences 4341
 - adenosinetriphosphatase 202
 - mitochondrial genetics 4366
 - nucleocytoplasmic interaction 4366
 - Aegilops*, intergeneric hybridization 2412, 4373, 4397, 5350, 11577
 - Aegilops caudata*, intergeneric hybridization 159
 - Aegilops comosa*, intergeneric hybridization 9021, 12774
 - Aegilops crassa*, intergeneric hybridization 4368
 - Aegilops cylindrica*, intergeneric hybridization 9020, 12722
 - Aegilops kotschy*, intergeneric hybridization 159, 4369
 - Aegilops markgrafii*, intergeneric hybridization 4365
 - Aegilops ovata*, intergeneric hybridization 6611
 - Aegilops speltoides*, intergeneric hybridization 214, 4429, 11562
 - Aegilops tauschii*, intergeneric hybridization 1424, 2459, 3473, 7808
 - Aegilops triuncialis*, intergeneric hybridization 10309
 - Aegilops umbellulata*, intergeneric hybridization 4364
 - Aegilops uniaristata*, intergeneric hybridization 1423
 - Aegilops variabilis*, intergeneric hybridization 5340
 - Aegilops ventricosa*, intergeneric hybridization 4369
 - Agrobacterium tumefaciens*, genetic transformation 8992
 - air pollution 204
 - Alternaria triticens* 11643
 - genetics 3496
 - aluminium 203, 1421, 1428, 2396, 3487, 3489, 7847, 7853, 11632
 - chromosome addition 6691
 - chromosome substitution 1423

Triticum aestivum cont.

- aluminium cont.
 - gene expression 11637
 - genetics 2461, 3491
 - germplasm releases 1427
 - in vitro* selection 4406
 - nucleotide sequences 11637
- Amblyopyrum mutica*, intergeneric hybridization 4429
- amino acids 7870
- amplified fragment length polymorphism 2401, 5334, 7787, 9012, 11550
- amylase inhibitors, genetic engineering 5335
- α -amylase
 - gene mapping 9078
 - genetics 167-168
- amylose
 - genetics 7810
 - mutations 3464
- anatomy 164
- aneuploidy 4358, 7797
 - backcrossing 4354
- anther culture 178, 180-181, 2436-2437, 4306, 4357, 4383, 4385, 5343, 5373, 5375, 5377, 10283, 11565, 11605
 - combining ability 2438, 4387
 - heritability 2438
- anthers 9019
- Aphididae 4438
- artificial selection 5321, 6563, 8996
- ascorbic acid 4421
- backcrossing 143
- barley yellow dwarf luteovirus 2475
 - chromosome addition 6648
 - chromosome substitution 2476-2477
 - fluorescence *in situ* hybridization 2476
 - gene expression 7873
 - gene mapping 9078
 - genetic transformation 7873
 - germplasm releases 2477
 - mathematics 7765
 - restriction fragment length polymorphism 2476
- bilanafos, genetic transformation 7766
- biomass 160
- biosafety, genetic transformation 3439
- biotechnology 4344
- boron 4415-4416
- breeding 143, 165, 1373-1374, 2397, 2428, 3440, 4317, 4319, 4322-4324, 4326-4327, 4329, 4331-4334, 4336, 5322, 6565, 6570, 7767, 7833, 8999-9000, 10243, 11524-11526, 11533
 - conferences 5179, 8866-8867
 - history 160, 164, 1372, 2399, 4318, 4321, 4328, 4337, 7787, 7843
- caffeine 2410
- calmodulin, gene expression 9024
- canopy 2394
 - gene dosage 170
- carbohydrates 5389
- carbon dioxide 7803
- carboxypeptidases, gene expression 12726
- carotenes, chromosome addition 11522
- cell division 3429, 4359, 6615
- Cephus cinctus* 1383
- chlorophyll, mutations 2425, 12728
- chlorophyll *a/b* binding protein, gene expression 6496
- chlorsulfuron 12771
- chromosome aberrations 2411, 5341, 6615, 10342
- chromosome addition 268, 2406, 4364-4365, 5340, 5344, 6611, 7793, 9020, 9095, 12774
- chromosome banding 10267, 11562
- chromosome breakage 2411
 - genetics 10271
- chromosome pairing 155, 1399, 3450, 4349, 10266, 11562
 - amplified fragment length polymorphism 6610
 - DNA hybridization 154, 272, 10266
 - gene mapping 4297
 - genetics 9017
 - mutations 10266

Triticum aestivum cont.

- chromosome substitution 268, 11563, 12725
- chromosome translocation 3450, 4360, 5344
 - DNA hybridization 272
 - genetic markers 9016, 10270
 - polymerase chain reaction 9016
 - restriction fragment length polymorphism 4362, 9021, 11549
- chromosome transmission 5342, 7797
- climate 6599, 12731
- Cochliobolus sativus* 3497, 5406
 - artificial selection 11647
 - genetics 3496, 5408
- colchicine, anther culture 12739
- cold resistance 141, 2457, 2465, 3438, 3490, 3493, 4412, 5389, 5394, 5473, 7846, 7850, 11656
 - anther culture 5390
 - artificial selection 5392-5393
 - chromosome substitution 6637, 11630
 - combining ability 213
 - gene expression 4408, 7851, 9061, 11634
 - gene location 9062
 - gene mapping 2462, 4309, 5387, 9066
 - genetic markers 9066
 - genetic variance 213, 9063
 - genetics 206, 2462, 3488, 5386
 - in vitro* selection 5391
 - linkage 5386
- colour
 - amplified fragment length polymorphism 11617
 - gene location 11569
 - gene mapping 11617
 - genetics 11569
 - restriction fragment length polymorphism 11617
 - somaclonal variation 2471
- computer programming 4329
- copper 200
- crop density 11580, 11621, 11624
- cultivars 1381, 4296
 - AC Crystal 11542
 - AC Elsa 5327
 - AC Foremost 5326
 - AC Karma 1377
 - AC Noboro 9009
 - AC Wilmot 5325
 - Aglika 10259
 - Alana 9008
 - Arlin 1380
 - Arnhem 7772
 - Arrino 10262
 - BacUp 10250
 - Baxter 7779
 - Brookton 10263
 - Calingiri 10264
 - Cayuga 10252
 - CDC Clair 5329
 - CDC Kestrel 6600
 - CDC Osprey 5328
 - Cunderdin 146
 - Diamant 10258
 - Dongfeng-1 7770
 - Dora 10255
 - Elitsa 10257
 - Enola 10260
 - Erhardt 1384
 - Foster 1379
 - Freedom 1388
 - Giles 7780
 - Glory 1389
 - Goldmark 3441
 - Gordon 11537
 - GR915 1387
 - Helle 2384
 - Idaho 377s 2400
 - Jagger 1392
 - Johanna 2384
 - Kalannie 147
 - Karl-92 1382
 - Kennedy 7773
 - Kremna 7771
 - Lea 2384
 - Mawson 7774
 - McGuire 1385
 - Monad 11538

Triticum aestivum cont.

- cultivars cont.
 - Morey 1390
 - Novosadska Rana-5 9006
 - Nyabing 11539
 - NYBatavia 10251
 - Patterson 10254
 - Perenjori 148
 - Pomerelle 1393
 - Prima 9005
 - Primadur 10256
 - Pronghorn 1386
 - QT4299 7772
 - QT5793 7775
 - QT6063 7773
 - QT6258 7779
 - QT6285 7777
 - QT6581 7780
 - QT7274 7774
 - RAC680 7776
 - Rampart 1383
 - RRL31 11537
 - Sadovo-772 5324
 - Saikai 179 2457
 - Samara 1376
 - Šarka 6601
 - Saskia 4339
 - Silverstar 3442
 - Sonak 7778
 - Stiletto 7776
 - Sturt 7777
 - SUN146F 9007
 - SUN148L 7783
 - SUN155C 7782
 - SUN224A 7781
 - Sunbrook 7781
 - Sunland 7782
 - Sunstate 7783
 - Sunvale 9007
 - TAM110 3444
 - TAM301 10253
 - USU-Apogee 1378
 - Utah-100 1394
 - VF302 3443
 - VF508 3441
 - VF664 3442
 - WAWHT1308 148
 - WAWHT1379 146
 - WAWHT1389 11539
 - WAWHT1426 147
 - WAWHT2024 10264
 - WAWHT2109 11540
 - Westonia 11540
 - Whitebird 1391
 - Windstar 12718
 - Yanac 3443
 - Yumai-37 149
 - Zhenghan-1 10249
- cytochrome-c oxidase
 - gene expression 150
 - mitochondrial genetics 150
 - nucleocytoplasmic interaction 150
- cytology 2409
- cytoplasmic male sterility 156, 4368-4369, 7789
 - gene expression 157
 - gene location 4367
 - gene mapping 6616
 - genetic markers 6616
 - mitochondrial genetics 157, 3451, 11568
 - nucleocytoplasmic interaction 157
 - random amplified polymorphic DNA 3451, 11568
 - restriction fragment length polymorphism 11568
- Dasypyrum villosum*
 - Erysiphe graminis*, chromosome substitution 5413
 - intergeneric hybridization 2412, 2414, 9014, 11645
- dehydrins
 - gene expression 9061
 - gene mapping 11551
- development 2418, 3452, 3456, 3490, 4374, 9033, 11582
 - gene mapping 4301
 - molecular genetics 12727
 - restriction fragment length polymorphism 4301
- DIMBOA 2478

***Triticum aestivum* cont.**

- diseases 5317
 - genetics 9067
- Diuraphis noxia* 3508-3509, 4440, 5419, 7872
 - gene mapping 10311, 11650, 11659
 - genetic markers 10311
 - genetics 2482, 9082, 11658
 - germplasm releases 1442, 2479-2480
 - linkage 11650
 - random amplified polymorphic DNA 5420, 10311
 - restriction fragment length polymorphism 11659
- DNA 2409, 2413, 4358
 - DNA binding proteins 4343
 - gene expression 2402, 3447, 4347
 - nucleotide sequences 4347
 - DNA fingerprinting 5331, 9013
 - DNA hybridization 10266
 - chromosome addition 2414
 - DNA polymerase, nucleotide sequences 12720
- dormancy
 - genetic variance 10278
 - induced mutations 161
 - maternal effects 10278
- drought resistance 207, 211, 1425, 4413, 4418, 5394, 5400, 7852, 7854, 10296, 10298, 12729, 12755-12756
 - artificial selection 209, 9064
 - gene mapping 2462
 - genetics 2462
 - multivariate analysis 2458
 - nucleocytoplasmic interaction 2459
 - stability 9058
- electrical properties 3487
- Elymus*, intergeneric hybridization 4352, 4373
- Elymus elongatus*, intergeneric hybridization 154, 5340, 5357, 6648, 11563, 11640, 12768
- Elymus farctus*, intergeneric hybridization 1422, 5340
- Elymus hispidus*, intergeneric hybridization 154, 2476-2477, 4436, 7784, 9078, 10267, 11640, 12725
- Elymus sibiricus*, intergeneric hybridization 2405
- embryo culture 1400, 5347, 5376, 7791, 7795, 10283
 - techniques 8994
- embryology 9033
- endosperm, artificial selection 10292
- enzymes 11581
- Erysiphe graminis* 1432, 2470, 5405, 5410, 6643, 9073
 - chromosome substitution 4429
 - chromosome translocation 214
 - combining ability 11641
 - gene expression 3499
 - gene location 1433, 10302
 - genetic markers 7860
 - genetics 215, 1429, 3500, 4428, 5412, 7857, 7859, 7861, 12759
 - germplasm releases 10301
 - nucleocytoplasmic interaction 6644
 - random amplified polymorphic DNA 4429, 7858
 - restriction fragment length polymorphism 4314, 7860
 - techniques 12758
- ethyl methanesulfonate 161
- ethylene 10277
- Eurygaster* 4439
- evolution 6569
- experimental design 4217
- farm inputs 4379
- fatty acid desaturases, gene expression 10273
- female fertility 12722
- fertility 2415
 - backcrossing 4354
 - heterosis 4368
 - nucleocytoplasmic interaction 4368
- fibre 7811
- fimbrins
 - gene expression 1421
 - nucleotide sequences 1421
- flooding 7855
- flowering 9023

***Triticum aestivum* cont.**

- flowering cont.
 - artificial selection 6619
 - gene mapping 1402
- flowers
 - gene expression 11544
 - nucleotide sequences 11544
- fluorescence *in situ* hybridization 2407
- friabilins, nucleotide sequences 10288
- fungi 1430, 3484, 4425, 5411, 6642, 7776, 7856, 10254
- Fusarium* 3498, 4424, 5401
 - chromosome translocation 214
- Fusarium culmorum* 4311, 5407, 5409
 - artificial selection 12757
- gametocides 158
- gamma radiation 152, 5362
- gene banks 11523
- gene expression 3432, 6451, 6603
- gene mapping 3448, 6607, 7785, 9010, 11547
- genetic distance, restriction fragment length polymorphism 4303
- genetic engineering 7785
- genetic resources 171, 1373, 3458, 4327, 4330, 6562, 6569, 8997, 12756
- genetic transformation 1397, 3372, 4300, 4345, 5330, 6603-6604, 7819
- genetics 6649
 - catalogues 5336, 11554
- genotype environment interaction 6634, 7764, 7842, 9057
 - mathematics 11623
 - reviews 6635
- genotype mixtures 2470
- germin, genetic engineering 7814
- germination 11560, 12731
 - molecular genetics 12727
- Gibberella* 3498
- Gibberella acuminata* 5404
- Gibberella avenae* 5407
- Gibberella zeae* 4420-4421, 4424, 5407, 9068-9069, 9071, 10250, 10299
 - artificial selection 2466, 2468, 11642
 - chromosome substitution 1431
 - gene location 1431
 - in vitro* selection 4426, 9072
- gibberellic acid 1428, 2417, 5356, 5361
 - gene expression 9031
 - gene mapping 2421
 - genetics 7761
- gliadin 2440, 4402, 11571
 - aneuploidy 9046
 - chromosome translocation 12723
 - gametoclonal variation 2445
 - gene expression 6638, 7822
 - gene location 11616
 - genetic engineering 7822
 - genetic variation 5355, 10290
 - genetics 2442, 2452, 4390, 5385, 7834, 7836, 10286, 11616
 - multivariate analysis 12745
 - nucleotide sequences 11609
 - polymerase chain reaction 6627
 - polymorphism 12745
 - somaclonal variation 2445, 10289
 - techniques 1408
- glucan branching enzyme, genetic transformation 7831
- β -glucanase 12762
 - gene expression 1421
 - nucleotide sequences 1421
- glufosinate, genetic transformation 7766
- glumes
 - gene location 11569
 - genetics 11569
- glutathione transferase, nucleotide sequences 11548
- glutelins 3470
- gluten, genetic engineering 183
- glutenins 2440, 3477-3478, 5379, 5381, 11571, 11573-11574
 - aneuploidy 9046
 - chromosome substitution 3471
 - chromosome translocation 9049, 12723
 - gametoclonal variation 2445
 - gene dosage 4400
 - gene expression 6626, 6638, 12741
 - gene location 11616
 - genetic engineering 4391

***Triticum aestivum* cont.**

- glutenins cont.
 - genetic transformation 4391, 6626, 7830, 10293
 - genetic variation 10290
 - genetics 162, 2450, 2452, 4390, 6624, 7823, 11583, 11616
 - germplasm releases 2450
 - molecular genetics 7835
 - mutations 3469
 - nucleotide sequences 9043, 11607, 11609
 - polymerase chain reaction 6627, 11607
 - quality 5383
 - somaclonal variation 2445, 3469, 10289
- growth period 165-166, 171, 1404, 2416, 3456
 - chromosome translocation 5357
 - combining ability 11641
 - gene dosage 5360
- growth regulators 1428, 2417, 3468, 3493, 5356, 5376
 - gene expression 11202
 - gene mapping 2421
 - genetic engineering 11202
- habit, genetics 2424
- haploidy 1400, 2410, 2445, 4306, 4326, 4357, 4363, 4383, 4387, 4434, 5343, 5345-5347, 6612, 6614, 7795-7796, 7844, 10284, 11557, 11565, 11572
 - techniques 3449
- harvest index 9030, 10296
 - artificial selection 6622
 - combining ability 176, 2426
 - genetic variance 176, 2426
- heat resistance 208, 5395, 5400, 6640, 7845, 7848, 11633, 12751-12752
 - combining ability 3492, 9060
 - gene expression 1426
 - genetic variance 3492, 5399
 - genotype environment interaction 4411
 - heritability 5399
 - heterosis 9060
 - linkage 1426
- heat shock, gene expression 10241
- heat shock proteins 3495
 - gene expression 1426, 6638
 - linkage 1426
- heavy metals, gene expression 11575
- height 2417, 3456, 3465, 5358
 - artificial selection 6619
 - backcrossing 7812
 - epistasis 3459
 - gene dosage 170
 - gene expression 9031
 - gene mapping 2421, 4301, 10274-10275
 - genetics 2423, 3463, 4379, 5351, 6522, 7761, 7800, 7807, 10345, 11570, 11584, 12729
 - germplasm releases 7799
 - heterosis 7800
 - linkage 10275
 - microsatellites 10274, 10276
 - mutations 3459
 - pleiotropy 2422, 3463, 7806, 12729
 - restriction fragment length polymorphism 4301, 9029, 10274-10275
 - reviews 6618
- herbicides 6615, 12771
 - genetic transformation 7766
- Heterodera avenae* 4437, 10309
- heterosis 12721
- histones
 - gene expression 7786
 - nucleotide sequences 7786
- Hordeum chilense*, intergeneric hybridization 258, 11522
- Hordeum geniculatum*, intergeneric hybridization 4354
- Hordeum vulgare*, intergeneric hybridization 4354
- hybrid chlorosis, genetics 4475
- hybrid necrosis 6649, 11656
 - genetics 7790
- hybrid seed production 7789

Triticum aestivum cont.

hybrid seed production cont.
 random amplified polymorphic DNA 4355
 restriction fragment length polymorphism 4355
 hybrid varieties 4320, 4336, 4338
 ideotypes 174, 2394
 inflorescences 3458, 11576, 11580
 epistasis 3459
 gene location 2427
 genetics 2424, 7813
 mutations 3459
 somaclonal variation 2427
 intergeneric hybridization 11576
 internodes 164, 10277
 heterosis 11577
 interspecific hybridization 194, 220, 222, 1429, 1432, 2412, 2463, 4349, 5350, 5382, 6643, 7769, 7790, 7813, 7858, 9049, 9073, 9076, 11576
 iron 10272
 irrigation, genotype environment interaction 7843
 lasers 11559-11560
 leaves 9038, 11582
 artificial selection 5354
 heritability 5363
Leptosphaeria nodorum 2467, 5410
 artificial selection 12757
 nucleocytoplasmic interaction 5403
Leymus chinensis, intergeneric hybridization 4350
Leymus racemosus, intergeneric hybridization 2406, 7793
 light 7809
 lipids 7826
 lipoxygenase, gene expression 1403, 9025
 lodging 164, 4414, 9037
 genetic variance 11578
 induced mutations 7868
Lolium multiflorum, protoplast fusion 4356
Lolium rigidum 12772
 male sterility 1401, 5349, 9022-9023
 genetics 5348, 10271, 11567
 induced mutations 5348
 manganese 3486, 5398, 6641, 12750
 mathematics 4331
 maturase, mitochondrial genetics 13157
Mayetiola destructor, germplasm releases 1443
 mechanical damage 11635
 mechanical harvesting 3436
 meiosis 155, 1399, 9019
 microsatellites 4365, 9013, 11543, 11547
Monographella nivalis 2465, 5389, 5407
 morphology 5345
 genetic markers 9036
 genetics 6617, 9036
 mutagens 161
 mutations 10266
Mycosphaerella graminicola 4422, 5402, 11644
 artificial selection 12757
 combining ability 4423, 9070
 genetic variance 9070
 mycotoxins 3429
 NADH dehydrogenase (ubiquinone), gene expression 10265
 nitrogen 199-200, 3475, 6633, 7839, 9038, 11626
 nitrogen fixation 7840
 nucleic acids 3438
 nucleocytoplasmic interaction 7791
 germplasm releases 2412
 nucleolus organizer, recombination 10269
 nucleotide sequences 3446
 evolution 4361
 polyploidy 4361
 nutrients 198-200, 2396, 3475, 3486, 4373, 4405, 6633, 7839, 9038, 11580, 11621, 11626, 12750
 artificial selection 9056
 chromosome addition 3542
 gene location 3542
 genotype environment interaction 7843
 heritability 2665

Triticum aestivum cont.

nutritive value 10272
Nysius huttoni 3510
Oulema 2481
Oulema melanopus 224
 artificial selection 10310
 ovule culture 6623
 oxalate oxidase
 gene expression 11585
 genetic engineering 7814
 parthenogenesis 159, 11566
 pathogens 4419
 genetic markers 12713
 polymerase chain reaction 12713
Pennisetum glaucum, intergeneric hybridization 4363
 peroxidases 4369, 11643
 phenolic compounds 11643
 phenols, gene location 5352
 phosphorus 199-200
 artificial selection 9056
 nutrients 7841
 photoperiodism 166, 2416, 3454, 4376, 5349, 9038, 11582
 genetics 206, 3457, 4375
 germplasm releases 12717
 pleiotropy 4377
 photosynthesis 5350, 11628
 artificial selection 5354
 heterosis 1406, 7801
 physiology 4374
 phytic acid 10272
 plant composition 11657
 plant hairs, artificial selection 10310
 plant introduction 8998
 pollen 156, 3452
 pollen culture 10284
 polymerase chain reaction 3446
 polyploidy 2424, 9033
 polysaccharides 4388
 potassium, heritability 2665
Pratylenchus neglectus 9080
Pratylenchus thornei 7773, 7777, 9080
 proline
 anther culture 12739
 in vitro selection 5391
 protein disulfide-isomerase
 gene mapping 11552
 restriction fragment length polymorphism 11552
 proteins 9053, 11587
 gene expression 10242
 gene mapping 9026
 genetics 4372
 natural selection 1418
 nucleotide sequences 5364
 somaclonal variation 10289
 techniques 9051
 protoplast culture 4383
Psathyrostachys juncea, intergeneric hybridization 5344
Pseudocercospora herpotrichoides, chromosome substitution 11645
Puccinia 3501, 7864, 11537
 genetics 7773-7775, 7777
Puccinia graminis 216, 5410, 9073, 10305
 artificial selection 10300
 gene mapping 11650
 genetics 4315, 6647, 7772, 7865, 7869, 12765
 linkage 11650
Puccinia recondita 194, 216, 3502-3503, 5405, 5410, 6646, 9073, 9075, 10305, 11652, 11655, 12762
 aneuploidy 9076
 artificial selection 222, 4431, 10300, 11647
 chromosome addition 3506
 chromosome translocation 214
 combining ability 221, 11641
 economics 12763
 gene location 2473, 3506, 9076
 gene mapping 12768
 genetic variance 221
 genetics 219, 222, 1429, 1435-1437, 2472-2473, 3504-3505, 4430, 4435, 6642, 6647, 7772, 7863, 7866, 9074, 10306-10307, 11646, 11653-11654, 12765
 germplasm releases 222, 1440-1441

Triticum aestivum cont.

Puccinia recondita cont.
 induced mutations 7868
 nucleotide sequences 11545
 restriction fragment length polymorphism 12768
 somaclonal variation 2471
Puccinia striiformis 218, 1439, 2474, 4432, 4434, 5318, 5405, 5416, 9073, 9077, 10308, 11652
 artificial selection 11647
 backcrossing 5417
 gene mapping 220
 genetics 7772, 7867, 12764, 12766
 random amplified polymorphic DNA 220
 restriction fragment length polymorphism 220
 quality 184-186, 188, 190, 192-194, 2440, 2446, 2448-2449, 2451, 3472-3479, 3482-3485, 3510, 4388, 4392-4393, 4396, 5379-5381, 5384, 6625, 6629, 7821, 7824-7829, 7832, 9052, 10294, 11587, 11610-11611, 11613-11614, 11618, 12742
 amplified fragment length polymorphism 11617
 artificial selection 10292, 12744
 chromosome substitution 3471
 chromosome translocation 2447, 9050
 combining ability 189, 4397
 gene expression 6626
 gene location 11616
 gene mapping 9054, 11617
 genetic engineering 4302, 4391
 genetic markers 9054
 genetic transformation 4391, 6626
 genetics 2442, 2450, 4389, 5359, 6630, 11616
 genotype environment interaction 187, 191, 2453, 4394
 germplasm releases 2450
 heritability 189, 4397, 11606
 heterosis 11606
 molecular genetics 182
 multivariate analysis 2439
 mutations 3480
 nucleotide sequences 1414, 10288
 reciprocal effects 4397
 restriction fragment length polymorphism 9054, 11617
 techniques 9051, 11612, 12740
 quantitative traits, multivariate analysis 1410
 random amplified polymorphic DNA 6602, 7784
 receptor-like kinase, nucleotide sequences 11545
 recombination 3448
 regenerative ability 7819, 10283
 combining ability 2434
 heterosis 2434
 repetitive DNA 9013
 respiration 218
 restriction fragment length polymorphism 2406, 5333, 6607, 6609, 9010, 12774
 rhizosphere 7840
Rhopalosiphum padi 5418, 7871
 ribosomal RNA, nucleotide sequences 11516
 ribulose-bisphosphate carboxylase 5350
 combining ability 2460
 RNA binding proteins, nucleotide sequences 4348
 roots 3489
 heterosis 7801
 rotations 8571
 salinity 202, 1422, 3494, 5394, 6639
 chromosome substitution 1424
 cytoplasmic inheritance 11639
 gene mapping 1424
 in vitro selection 212, 7849, 11638, 12754
 restriction fragment length polymorphism 1424
Schizaphis graminum 3444
 genetic transformation 3439
Secale cereale, intergeneric hybridization 272, 2414, 2534, 4351, 4360, 4475,

***Triticum aestivum* cont.**

- Secale cereale*, intergeneric hybridization cont.
 - 5340, 5357, 10266, 10342, 11555-11556, 11563
- secalins
 - chromosome substitution 2528
 - polymerase chain reaction 2528
- seed aging 5341
- seed production 2448, 5321, 9023
- seed testing 7836, 9044
- seedlings 2415
- seeds 186, 3460, 3474, 7811, 11581, 11635
 - gene expression 11575, 12741
 - gene location 5352
- sexual reproduction 11566
- Sitobion avenae* 223, 2478, 7870-7871, 9081
- Sitodiplosis mosellana* 11657
- sodium, heritability 2665
- soil bacteria 12750
- soil pH 142, 2396, 11632, 11636
- soil toxicity, germplasm releases 1427
- solar radiation 160
- somaclonal variation 5346, 7820, 11604
- somatic embryogenesis 179
- source sink relations 172, 4410
 - artificial selection 6553
- sowing date 208, 1419, 3454, 5349, 5370, 9038, 11621, 11625, 11628
- space flight 7792
- spikelets
 - gene location 11593
 - gene mapping 12733
 - genetics 11593, 12733
 - heterosis 11577
 - mutations 11593
- spring and winter habit 3490
 - chromosome substitution 1407, 9034
 - gene location 9034
 - gene mapping 11591
 - pleiotropy 1407
 - reciprocal effects 144
 - restriction fragment length polymorphism 9034, 11591
- sprouting 167, 7805, 11579, 12731
 - artificial selection 10252
 - genetics 168
- stability 7844
- starch 192-193, 1417, 3479, 7825
- starch branching enzyme, gene mapping 3453
- starch synthase 3464
 - genetic transformation 7831
 - genetics 12730
 - mutations 3480
 - polymorphism 12743
- stems 6612
 - gene location 11594
 - genetic variance 11578, 11597
 - genetics 11594
- sterility 7846
- stomata
 - artificial selection 5354
 - genetics 169
 - heterosis 169
- stress 4410, 4414
 - artificial selection 6553
 - gene expression 12753
- sugars 4388
- sulfur dioxide 204
- superoxide dismutase 9022, 11553
- taxonomy 4403
- temperature 5349, 5412, 7803, 7805
 - anther culture 12739
- thaumatin
 - nucleotide sequences 1396
 - restriction fragment length polymorphism 1396
- thiol proteases, gene expression 12726
- thionins
 - nucleotide sequences 4299
 - polymerase chain reaction 4299
- thioredoxins
 - gene expression 6606
 - nucleotide sequences 6606
- Thysanoptera* 12770
- tillering 2394, 2418
 - heterosis 11577
- Tilletia contraversa* 1394

***Triticum aestivum* cont.**

- Tilletia indica* 258, 1434
- Tilletia laevis* 5414
 - genetics 6645
 - germplasm releases 10304
- Tilletia tritici* 5414, 12760
 - genetics 6645, 12761
 - germplasm releases 10304
- tissue culture 212, 1412, 2435, 3467-3468, 3494, 5376, 7819
 - genetic variance 10285
 - heritability 10285
- toxic substances 203, 1421, 1428, 2396, 3487, 3489, 4415-4416, 5398, 7847, 11632, 11636
 - chromosome addition 6691
 - gene expression 11637
 - genetics 3491
 - nucleotide sequences 11637
- translocation 3460
- transposable elements, molecular genetics 6608
- trihydroxystilbene synthase, genetic transformation 10946
- triticale
 - chromosome translocation 6559
 - intergeneric hybridization 273, 4352, 4406, 6559, 7791, 10342, 10345, 11656
- tubulin 159
- Typhula* 2465
- ultrastructure 11566
- Urocystis agropyri* 5316
- Ustilago segetum*
 - genetics 7862
 - germplasm releases 10303
- variety classification 1408, 3464
- variety trials 145, 185, 4296, 5323, 5358, 5380, 6576-6586, 6599, 7764, 9003-9004, 10246-10248, 11534-11536, 12714-12716
 - statistics 1375
- vascular system 164
- vernalization 2416, 2419, 2457, 3454, 4376
 - artificial selection 4378
 - chromosome substitution 9032, 9034
 - gene location 9034
 - gene mapping 11591
 - genetic transformation 7804
 - genetics 2420, 4375, 4380, 9032, 11588
 - nucleotide sequences 1398
 - restriction fragment length polymorphism 9034, 11591
- viruses 10254
- vomitoxin 4311
- water balance 207, 1404, 3455, 11572
 - chromosome translocation 163
 - gene location 163
- waterlogging 5397
 - combining ability 2460
- weeds, competitive ability 9083
- wheat soil-borne mosaic furovirus, genetics 9079
- wheat streak mosaic rymovirus
 - chromosome banding 4436
 - chromosome translocation 4436, 11640
 - DNA hybridization 11640
 - fluorescence *in situ* hybridization 4436
- wide hybridization 10300
- yield components 172, 1405, 5362, 5372, 9069, 12738
 - artificial selection 6564, 7768, 11599
 - chromosome substitution 1407
 - chromosome translocation 163, 5357, 9050, 12734
 - combining ability 175-176, 2420, 4355, 5366, 5369, 5395
 - epistasis 2433, 10279, 11598
 - gene location 163
 - genetic markers 12734
 - genetic variance 176, 3466, 10279, 11586, 11597
 - genetics 5367, 7800, 7815, 12729
 - genotype environment interaction 201, 2433, 2455, 11602, 11622, 11627, 12749

***Triticum aestivum* cont.**

- yield components cont.
 - heritability 145, 1411, 5368, 5370, 6564, 7788, 7817, 10281, 12736
 - heterosis 151, 4368, 5366, 5369, 7800, 9015, 10280, 12736
 - induced mutations 7792, 7868
 - nucleocytoplasmic interaction 4368
 - pleiotropy 1407, 12729
 - stability 6621, 12747
- yield correlations 142, 177, 2429-2431, 2458, 3465, 4381-4382, 5370-5372, 6563, 7816, 7854, 9040-9041, 10281-10282, 11579, 11601, 12735
- yields 6632, 12742
 - artificial selection 209, 6622, 10244
 - combining ability 11641
 - genetics 4372, 5359
 - genotype environment interaction 2432, 2453, 11600
 - heterosis 3463
 - pleiotropy 7806
 - stability 9055, 11600
- Zea*, intergeneric hybridization 11557
- Zea mays*, intergeneric hybridization 1400, 3449, 4357, 5347, 7795-7796, 8994
- zinc 198, 3486, 4373, 10272, 11636, 12750
 - chromosome addition 3542, 4373
 - gene location 3542
- Triticum araraticum***
 - chromosome pairing 10268
 - interspecific hybridization 10268
- Triticum boeoticum***
 - DNA fingerprinting 7837
 - domestication 2454, 7837
 - gene mapping 4342
 - gliadin 11592
 - glutenins 1413, 4399, 11592
 - interspecific hybridization 5350, 9076
 - phylogeny, amplified fragment length polymorphism 2454
 - random amplified polymorphic DNA 4342
 - repetitive DNA 4342
 - ribosomal DNA, nucleotide sequences 6605
 - taxonomy 197
- Triticum dicoccoides***
 - chromosome substitution 3481
 - drought resistance 4310
 - germination 11590
 - glutenins 11589
 - growth period 173, 9028
 - interspecific hybridization 1416, 3481, 6569
 - isoenzymes 12712
- Leptosphaeria nodorum*, nucleocytoplasmic interaction 5403
- microsatellites 5332
- proteins, gene mapping 1416
- vernalization 173
- water balance 4310
- Triticum dicoccum***
 - cultivars, Davide 11541
 - Dasyphyrum villosum*, intergeneric hybridization 9014
 - development 2418
 - genetic resources 4325, 6568
 - interspecific hybridization 11541
 - morphology 4325
 - plant introduction 9001
 - tillering 2418
 - variety trials 6587, 9001
- Triticum durum***
 - Aegilops*, intergeneric hybridization 11577, 11660
 - Aegilops ventricosa*, intergeneric hybridization 11558
 - amylose, genetics 10287
 - aneuploidy 9018
 - anther culture 4384
 - boron 1420, 4415
 - breeding 165, 4335, 11527
 - history 4316
 - cadmium 9065
 - genetics 3461
 - germplasm releases 1409
 - chlorophyll, artificial selection 9039
 - chromosome aberrations 5341

***Triticum durum* cont.**

- chromosome addition 2408
- chromosome banding 2408, 5338
- chromosome morphology 153
- chromosome number 11558
- chromosome pairing 11561, 11564
- chromosome substitution 3481
- cold resistance, combining ability 4409
- composite varieties 11532
- cultivars 4296
 - Beloslava 10261
- Dasypyrum villosum*
 - intergeneric hybridization 9073
- Secale cereale*, intergeneric hybridization 11561
- development 2418, 9033
- drought resistance 205, 4310, 4316, 4407, 5400, 9059, 10297, 11629, 11631
- artificial selection 9039
- heritability 4417
- Elymus*, intergeneric hybridization 4352, 4441
- Elymus farctus*, intergeneric hybridization 1395
- Elymus hispidus*, intergeneric hybridization 5338, 11564
- embryology 9033
- endosperm 11608
- enzymes 11608
- Erysiphe graminis* 6643, 9073
- experimental design 6567
- fluorescence *in situ* hybridization 2408
- fungi 6642
- genetic resources 10245, 11528, 11530, 11532, 12767
- genotype environment interaction, mathematics 10295
- gliadin 4398
 - gene expression 6638
- glufosinate
 - gene expression 2403
 - genetic transformation 2403
- glutenins 4398, 4401
 - chromosome translocation 9049
 - gene expression 6638
 - genetics 2443, 9045
 - nucleotide sequences 2444
- growth period 165-166
- haploidy 5345, 6612, 12724
- heat resistance 5400
- heat shock proteins, gene expression 6638
- internodes, heterosis 11577
- interspecific hybridization 220, 1416, 1429, 1432, 3481, 4417, 5382, 6643, 9049, 9073, 11541, 11596
- manganese 6641
- morphology 5345
 - gene location 9018
- mycorrhizas 205
- nitrogen 9065
- nutrients 198, 5396, 9065, 12748
- pathogens 4419
- phenols, gene location 5352
- phosphorus 9065
- photoperiodism 166
 - germplasm releases 12717
- photosynthesis 7802
- plant disorders 12748
- polyploidy 9033
- proteins 6628
- Puccinia graminis* 9073
 - genetics 217
- Puccinia recondita* 9073
 - genetics 6642, 7863, 11649
- Puccinia striiformis* 9073, 12767
 - gene mapping 220
 - genetics 1438
 - random amplified polymorphic DNA 220
 - restriction fragment length polymorphism 220
- quality 1415, 4392, 4395, 4401, 6628, 9047-9048, 11615
 - chromosome substitution 3481
 - combining ability 4409
 - genetics 9045
 - genotype environment interaction 10291
 - stability 4404

***Triticum durum* cont.**

- quantitative traits, multivariate analysis 1410
 - random amplified polymorphic DNA 1395, 12719
 - restriction fragment length polymorphism 2408
 - salinity 5396
 - seed aging 5341
 - seeds, gene location 5352
 - sodium 5396
 - soil pH 142
 - sowing date 2456, 5370, 12748
 - spikelets, heterosis 11577
 - stability 4401
 - stems 6612
 - stomata
 - genetics 5365
 - heritability 5365
 - Thinopyrum distichum*, intergeneric hybridization 2408
 - thioredoxins
 - gene expression 6606
 - nucleotide sequences 6606
 - tillering 2418
 - heterosis 11577
 - toxic substances 1420, 4415, 9065
 - transpiration
 - genetics 5365
 - heritability 5365
 - triticales, intergeneric hybridization 4352
 - Urocystis agropyri* 5316
 - variety classification 4371
 - variety trials 4296, 6567, 6588-6598, 6628, 9002, 11536, 12715
 - water balance 4310, 9059
 - yield components 2456, 12737
 - genetics 11596
 - genotype environment interaction 201, 2455, 11602
 - heritability 5370
 - stability 4404
 - yield correlations 142, 5370, 7818, 11595
 - yields 9065
 - artificial selection 9039
 - Zea mays*, intergeneric hybridization 12724
 - zinc 198, 9065
- Triticum macha***
 interspecific hybridization 2412, 2463
 waterlogging, genetics 2463
- Triticum monococcum***
 chromosome pairing 10268
 gene banks 9035
 gene mapping 4342
 genetic resources 4325, 11531
 glutenins 1413, 4399
 interspecific hybridization 7858, 9076, 10268
 isoenzymes, genetic variation 9035
 morphology 4325
 nucleolus organizer, recombination 10269
Pseudocercospora herpotrichoides, genetics 2464
Puccinia graminis, genetics 11648
Puccinia recondita 3502
 genetics 11648
 quality 2441
 random amplified polymorphic DNA 4342
 repetitive DNA 4342
 nucleotide sequences 9011
 ribosomal DNA, nucleotide sequences 6605
Secale cereale, intergeneric hybridization 10344
 sprouting, genetics 10344
 taxonomy 197
 triticales, intergeneric hybridization 10344
- Triticum polonicum***
 interspecific hybridization 5382
 quality, genetics 5382
- Triticum spelta***
 breeding, conferences 7630
Erysiphe graminis, gene location 10302
 fibre 7811
 genetic resources 4325
 haploidy 5345, 6612
 hybrid varieties 7769
 interspecific hybridization 7769
 morphology 4325, 5345

***Triticum spelta* cont.**

- nomenclature 12746
 - nutrients 12732
 - plant composition 12732
 - plant introduction 9001
 - quality 2441
 - random amplified polymorphic DNA 6602
 - seeds 7811
 - spring and winter habit
 - chromosome substitution 9034
 - gene location 9034
 - restriction fragment length polymorphism 9034
 - starch synthase, polymorphism 12743
 - stems 6612
 - variety trials 6572-6575, 6587, 7769, 9001
 - vernalization
 - chromosome substitution 9034
 - gene location 9034
 - restriction fragment length polymorphism 9034
- Triticum sphaerococcum***
 chromosome pairing 4349
- Hordeum chilense*, intergeneric hybridization 258
 interspecific hybridization 4349
- Tilletia indica* 258
- Triticum timopheevii***
 adenosinetriphosphatase
 mitochondrial genetics 4366
 nucleocytoplasmic interaction 4366
 cell culture 7798, 9042
 cell division 7798, 9042
 chromosome morphology, somaclonal variation 7794
 chromosome number, somaclonal variation 7794
 chromosome pairing 4349
 interspecific hybridization 4349, 5350
- Triticum turgidum***
Aegilops tauschii, intergeneric hybridization 3507, 5415
Aegilops triuncialis, intergeneric hybridization 10309
 chromosome translocation 6566
Elymus, intergeneric hybridization 4352
 genetics 6566
 hybrid necrosis, genetics 7790
 inflorescences, genetics 7813
 interspecific hybridization 2412, 7790, 7813, 11596
 nomenclature 12746
 polyploidy 6566
Puccinia recondita 4433
 gene mapping 3507
 genetic markers 3507
Secale cereale, intergeneric hybridization 4353
- Tilletia indica*
 genetic markers 5415
 restriction fragment length polymorphism 5415
- triticales, intergeneric hybridization 4352
 yield components
 - chromosome substitution 3462
 - chromosome translocation 3462
 - genetics 11596
 - stability 7838
- Triticum urartu***
 gliadin 11592
 glutenins 1413, 4399, 11592
 ribosomal DNA, nucleotide sequences 6605
 taxonomy 197
- Triticum zhukovskyi***
 haploidy 5345, 6612
 morphology 5345
 stems 6612
- Trochetia Blackburniana***
 nectar 10015
 pollination 10015
- Tropaeolum majus***
 β -glucosidase
 gene expression 12522
 nucleotide sequences 12522
- Tropical fruits**
 biotechnology, conferences 13622
 breeding 9687-9688
 genetic markers 12704

- Tropisms**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 11430
 genetics 79
 mutations 79, 8951
 nucleotide sequences 11430
Brassica napus (rape), genetic transformation 879
 evolution 11499
 molecular genetics 11499
Nicotiana sylvestris, mutations 9888
Pinus pinaster, heritability 2175
- True seeds, *Solanum tuberosum*** 680-681, 2881, 4689
- Trypsin inhibitors**
Brassica oleracea (cauliflowers)
 gene expression 12052
 genetic transformation 12052
Erythrina variegata, molecular genetics 4077
Fragaria ananassa, genetic transformation 6025
Glycine max 2798
 mutations 9399
Glycine soja, polymorphism 9393
Hordeum spontaneum 240
Hordeum vulgare 240
Ipomoea batatas
 gene expression 12052
 genetic engineering 12052
Nicotiana tabacum, genetic transformation 2128
Oryza sativa
 gene expression 11853
 genetic transformation 11853
Pisum sativum
 gene expression 4656, 13119
 genetic transformation 13119
 triticale 275
Vicia faba, artificial selection 13103
Vigna unguiculata, genetic engineering 2128
- Tryptophan**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 12649
 mutations 12649
 nucleotide sequences 12649
Zea mays
 genetics 10476
 heterosis 10476
- Tuber *himalayense***, restriction fragment length polymorphism 3339
- Tuber *indicum***, restriction fragment length polymorphism 3339
- Tuber *melanosporum***
 microsatellites 12577
 random amplified polymorphic DNA 12577
 restriction fragment length polymorphism 3339
- Tuber *sinense***, restriction fragment length polymorphism 3339
- Tubers**
Dioscorea 5842
Solanum gourlayi 13164
Solanum kurtzianum 13164
Solanum microdontum 13164
Solanum tuberosum
 combining ability 5800
 gene expression 12030
 genetic transformation 12030
- Tubulin**
Aegilops caudata 159
Aegilops kotschyi 159
Arabidopsis thaliana, gene expression 10168
Atropa belladonna, induced mutations 3179
Cicer arietinum
 gene expression 10707
 nucleotide sequences 10707
Nicotiana plumbaginifolia
 induced mutations 3179
 mutations 13444
Nicotiana sylvestris, induced mutations 3179
Triticum aestivum 159
- α -Tubulin**
Nicotiana tabacum
 gene expression 11700
 genetic transformation 11700
- α -Tubulin cont.**
Zea mays
 gene expression 11700
 genetic engineering 11700
- Tulip breaking potyvirus**
Tulipa fosteriana, artificial selection 11313
Tulipa gesneriana, artificial selection 11313
- Tulipa**
 breeding 6360
 carbohydrates, gene expression 11308
Fusarium oxysporum, artificial selection 11292
 gene banks 11307
 interspecific hybridization 11306
 pollination 11306
 quality 11311
 genetics 11304
 somatic embryogenesis 11310
 storage 11307
 taxonomy 11312
 translocation, gene expression 11308
- Tulipa *agenensis***
 embryology 1119
 interspecific hybridization 1119, 11306
 pollination 11306
- Tulipa *fosteriana***
 interspecific hybridization 11313
 tulip breaking potyvirus, artificial selection 11313
- Tulipa *gesneriana***
 embryology 1119
 hybridization 1119
 in vitro selection 11287
 interspecific hybridization 1119, 11306, 11313
 pollen culture 11309
 pollination 11306
 tulip breaking potyvirus, artificial selection 11313
- Tulipa *heweri***, taxonomy 6361
- Tulipa *whittallii***
 ribosomal RNA
 DNA binding proteins 5123
 gene expression 5123
- Tumours**
Nicotiana glauca, mutations 11137
Nicotiana langsdorffii, mutations 11137
- Tungro spherical waikavirus, *Oryza sativa***, conferences 5177
- Tungsten**
Glycine max, in vitro selection 960
Nicotiana tabacum, in vitro selection 960
- Turnera *krapovickasii***
 heterostyly
 gene mapping 907
 linkage 907
- Turnera *scabra***
 heterostyly
 gene mapping 907
 linkage 907
- Turnera *subulata***
 heterostyly
 gene mapping 907
 linkage 907
- Turnera *ulmifolia***
 chloroplast genetics 9819
 cytoplasmic inheritance 9819
- Turnip crinkle carmovirus**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 2361
 genetic transformation 2361
- Turnip mosaic potyvirus**
Brassica campestris (turnips) 1808
Brassica chinensis 1808
Brassica juncea 1808
 artificial selection 12293
Brassica pekinensis 1808
 artificial selection 10794
- Tylenchulus *semipenetrans***, *Citrus* 6055
- Typhula, *Triticum aestivum*** 2465
- Ubiquinones, *Arabidopsis thaliana***, gene expression 8930
- Ubiquitin**
Arabidopsis thaliana, mutations 10176
Nicotiana tabacum
 gene expression 9876
 genetic transformation 9876, 12411
Oryza sativa, genetic transformation 10366
- Ubiquitin cont.**
Zea mays
 gene expression 10366
 genetic engineering 10366, 11782
 promoters 11782
- Ubiquitin conjugating enzyme**
Lycopersicon esculentum
 gene expression 7070
 nucleotide sequences 7070
- Ubiquitin conjugating enzymes**
Arabidopsis thaliana
 gene expression 5224
 nucleotide sequences 5224
- UDPglucose 4-epimerase, *Arabidopsis thaliana***, gene expression 6497
- UK**, reports, John Innes Centre and Sainsbury Laboratory 13615
- Ulmus**
 chromosome number 6273
 cryopreservation 7428
- Ulmus *davidiana***
 interspecific hybridization 6274, 7454
Pyrrhalta luteola 6274
 tissue culture 7454
- Ulmus *pumila***
Agrobacterium tumefaciens, genetic transformation 9896
 interspecific hybridization 6274, 7454
Pyrrhalta luteola 6274
 tissue culture 7454, 9896
- Ulmus *wilsoniana***
 interspecific hybridization 6274
Pyrrhalta luteola 6274
- Ultrastructure**
Brassica 12281
Camellia 9855
Digitaria sanguinalis 10582
Lolium perenne 10582
Oryza sativa 10553
Paspalum dilatatum 10582
 techniques 10225
Triticum aestivum 11566
Zea mays 10582
- Ultraviolet radiation**
 angiosperms 8976
Arabidopsis thaliana 1324, 4948, 5240, 7731
 development 12646
 gene expression 12638
Brassica napus (rape) 4948
Brassica oleracea (cabbages) 7042
Citrus paradisi 7222
Cymbidium 6364
Lycopersicon esculentum, gene expression 12100
Picea abies 9978
Pisum sativum 4658
 gene expression 2839
Prunus persica 1922
- Uncinula *necator***
Vitis 1952
 genetics 3054
Vitis vinifera 1949, 1951, 8457, 10952
- Uncoupling proteins**
Solanum tuberosum
 gene expression 1761
 nucleotide sequences 1761
- 2-Undecanone**
Lycopersicon esculentum 745, 757
Lycopersicon hirsutum 745, 757
- Unreduced gametes**
Aegilops tauschii 1368
Lotus tenuis, artificial selection 13054
Medicago sativa 519, 8177
 mutations 2736
 random amplified polymorphic DNA 2736
 restriction fragment length polymorphism 2736
Musa 6045, 8463
Populus 9951
Populus tomentosa 7445
Prunus avium 3015
Prunus cerasus 3015
Saccharum 2078
Solanum 10739
Solanum sparsipilum 696
Solanum tuberosum 683, 696, 4687, 10739
Solanum vernei 696
Trifolium repens 542

Unreduced gametes cont.

- triticale 1368
- Vaccinium corymbosum*, random amplified polymorphic DNA 831
- Vaccinium darrowii*, random amplified polymorphic DNA 831
- Vitis* 12231
- Urate oxidase**
 - Glycine max*
 - gene expression 3723
 - nucleotide sequences 3723
- Uredo, Chrysanthemum frutescens* 5111
- Urocystis agropyri**
 - triticale 5316
 - Triticum aestivum* 5316
 - Triticum durum* 5316
- Uroleucon compositae, Carthamus tinctorius** 8539
- Uromyces appendiculatus**
 - Phaseolus acutifolius*, genetics 6934
 - Phaseolus vulgaris* 13116
 - Vigna unguiculata* 8298, 9499
 - genetics 6970, 8299
 - induced mutations 6971
- Uromyces dianthi, Dianthus caryophyllus** 8799
- Uromyces transversalis, Gladiolus tristis**, genetics 11295
- Uromyces viciae-fabae**
 - Lens culinaris* 10704
 - genetics 10705
- Uroporphyrinogen decarboxylase**
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 12404
 - Zea mays*, nucleotide sequences 11739
- Uroporphyrinogen-III methyltransferase**
 - Arabidopsis thaliana*
 - gene expression 1317
 - nucleotide sequences 1317
- USA**
 - reports
 - Cooperative Forest Genetics Research Program 8861
 - Cooperative Forest Tree Improvement Program 8862
- Ustilago panici-frumentacei, Echinochloa frumentacea** 3598
- Ustilago scitaminea**
 - Saccharum*, genetic markers 8603
 - Saccharum officinarum* 4002, 9829
- Ustilago segetum**
 - cereals 5314
 - Hordeum vulgare* 4466
 - Triticum aestivum*
 - genetics 7862
 - germplasm releases 10303
- Ustilago zeae**
 - Zea diploperennis* 10491
 - Zea mays* 9181, 10490-10491
 - techniques 5537
 - Zea perennis* 10491
- Vaccines**
 - genetic transformation, reviews 5209
 - Nicotiana tabacum*, genetic transformation 5201
 - Solanum tuberosum* 9522
 - genetic transformation 3786, 5201
- Vaccinium**
 - amplified fragment length polymorphism 7174
 - breeding 7171-7172
 - conferences 8863
 - cold resistance 7179
 - Colletotrichum acutatum* 7181
 - genetic engineering, reviews 7173
 - genetics 7178
 - height 7179
 - interspecific hybridization 7176
 - isoenzymes
 - heterozygosity 12206
 - polyploidy 12206
 - pollination 7178
 - random amplified polymorphic DNA 7174
 - Sclerotinia vaccinii-corymbosi* 7181-7182
 - taxonomy 7178
 - tissue culture, reviews 7173
- Vaccinium ashei**
 - Botryosphaeria dothidea* 7180
 - breeding 3024
 - cultivars, Austin 6017

Vaccinium ashei cont.

- fruits 12207
 - xenia 7177
- interspecific hybridization 8441
- plant composition 12207
- Vaccinium constablaei**, interspecific hybridization 8441
- Vaccinium corymbosum**
 - cultivars, Misty 6018
 - fruits, xenia 7177
 - interspecific hybridization 831, 8441, 10941
 - ovules 3906
 - pollination 3906, 4811
 - Sclerotinia vaccinii-corymbosi* 1929
 - unreduced gametes, random amplified polymorphic DNA 831
- Vaccinium darrowii**
 - interspecific hybridization 831, 10941
 - unreduced gametes, random amplified polymorphic DNA 831
- Vaccinium macrocarpon**
 - interspecific hybridization 7175
 - nectar 3908
- Vaccinium myrtillus**
 - flowering 3907
 - pollination 3907
- Vaccinium reticulatum**, interspecific hybridization 7175
- Vaccinium uliginosum**
 - flowering 3907
 - pollination 3907
- Vaccinium vitis-idaea**
 - breeding 7170
 - flowering 3907
 - genetic resources 7170
 - interspecific hybridization 7175
 - pollination 3907
- Valeriana**, essential oils 4181
- Valeriana jatamansii**, chromosome morphology 7580
- Valeriana officinalis**
 - breeding 2231
 - chromosome morphology 7580
 - essential oils 1155, 1168, 1179, 4181
 - artificial selection 12561
 - in vitro culture 1179
- Valerianella locusta**, variety trials 735
- Vanda**, breeding, books 4214
- Vanda cristata**, tissue culture 4157
- Vanilla planifolia**
 - embryo culture 8848
 - somaclonal variation 8848
- Variegation**
 - Arabidopsis thaliana* 11509
 - Brassica* 11509
 - Collinsia heterophylla*, genetics 10019
 - Cryptomeria japonica*, genetics 8726
 - genetics 1366
 - Juniperus conferta* 11223
 - Malus pumila*, induced mutations 804
 - Nicotiana tabacum* 11509
- Varieties** (see cultivars within each crop species)
 - (see also Composite varieties; Germplasm releases; Hybrid varieties; Synthetic varieties)
- Variety classification**
 - Abelmoschus esculentus* 7119
 - Actinidia deliciosa*, random amplified polymorphic DNA 4886
 - Amelanchier alnifolia*, random amplified polymorphic DNA 6001
 - Amelanchier sanguinea*, random amplified polymorphic DNA 6001
 - Ananas comosus* 9722
 - computer programming 9723
 - Annona cherimola* 7249, 8486
 - Annona squamosa* 7249
 - Asparagus officinalis*, random amplified polymorphic DNA 12085
 - Avena sativa* 265, 4471, 6678
 - random amplified polymorphic DNA 11519
 - Brassica juncea*, random amplified polymorphic DNA 11001
 - Brassica napus* 11004
 - Brassica napus* (rape) 3966, 7268
 - random amplified polymorphic DNA 6084

Variety classification cont.

- Camellia sinensis*, random amplified polymorphic DNA 7364
- Cicer arietinum*, molecular genetics 11993
- Citrus aurantium* 8467
- Citrus sinensis*
 - esterases 12253
 - peroxidases 12253
- Cocos nucifera* 4977
- Coffea arabica* 12372
- Coffea canephora* 12372
- Colocasia esculenta*, isoenzymes 12060
- Cucumis melo*, polymerase chain reaction 13241
- Cyclamen persicum*, random amplified polymorphic DNA 2193
- Cymbidium*, random amplified polymorphic DNA 6362
- Cynodon*, molecular genetics 502
- Daucus carota* 5825
 - random amplified polymorphic DNA 5817
- Diospyros kaki* 4924
- Durio zibethinus*
 - leaves 10979
 - morphology 10979
- Festuca pratensis* 2716
- Flammulina velutipes*, random amplified polymorphic DNA 7620
- Fragaria ananassa* 4840, 12215
- Glycine max* 9390
 - DNA fingerprinting 1680
 - polymerase chain reaction 6909
 - random amplified polymorphic DNA 1679
 - repetitive DNA 1680
- Glycine soja*, polymerase chain reaction 6909
- Heliconia*, random amplified polymorphic DNA 7532
- Heliconia psittacorum*, random amplified polymorphic DNA 7532
- Hordeum vulgare* 2498
 - amplified fragment length polymorphism 229, 2497
 - genetic markers 229, 6656
 - polymorphism 9098
 - random amplified polymorphic DNA 229, 11519
 - repetitive DNA 229
 - restriction fragment length polymorphism 229
- Ixora*, random amplified polymorphic DNA 3254
- Juglans regia*, random amplified polymorphic DNA 9749
- Lens culinaris*
 - mitochondrial genetics 5769
 - restriction fragment length polymorphism 5769
- Lens orientalis*
 - mitochondrial genetics 5769
 - restriction fragment length polymorphism 5769
- Lilium longiflorum* 7560
- Lolium perenne*
 - amplified fragment length polymorphism 6861, 8142
 - random amplified polymorphic DNA 5659
 - restriction fragment length polymorphism 11877
- Malus floribunda*, repetitive DNA 10866
- Malus pumila* 1906
 - amplified fragment length polymorphism 12152
 - multivariate analysis 3873
 - repetitive DNA 10866
- Manihot esculenta*, random amplified polymorphic DNA 2889, 10762
- Medicago sativa*, random amplified polymorphic DNA 3688
- Musa* 10959
 - polymerase chain reaction 6041
 - repetitive DNA 12248
- Olea europaea* 3116, 7324, 9808
 - random amplified polymorphic DNA 6100
- Opuntia* 860
- ornamental plants 11218

Variety classification cont.

- Oryza sativa* 3638
 - polymerase chain reaction 9225
- Paeonia rockii* 11220
- Paeonia suffruticosa*, random amplified polymorphic DNA 4105
- Pelargonium hortorum*, DNA fingerprinting 6308
- Pelargonium peltatum*, DNA fingerprinting 6308
- Persea americana*, restriction fragment length polymorphism 12257
- Petunia hybrida*, random amplified polymorphic DNA 2193
- Phalaenopsis*, amplified fragment length polymorphism 7491
- Phaseolus vulgaris* 2820
 - DNA fingerprinting 11969
 - microsatellites 11969
- Phoenix dactylifera*, random amplified polymorphic DNA 13331
- Pistacia*, isoenzymes 6072
- Pistacia vera* 8493
- Pisum sativum* 11983
 - polymorphism 2837
- Poa alpina* 488
- Prunus armeniaca*, restriction fragment length polymorphism 9654
- Prunus avium*, random amplified polymorphic DNA 8426
- Prunus dulcis* 4935
- Prunus mume* 10894
- Prunus persica*
 - amplified fragment length polymorphism 10920
 - random amplified polymorphic DNA 10920
 - restriction fragment length polymorphism 10920
- Quercus* 6268
- Rhododendron* 6268
- Rhododendron simsii*, amplified fragment length polymorphism 7491
- Rosa* 5096, 8762
 - amplified fragment length polymorphism 7491
- Rosa laevigata*, random amplified polymorphic DNA 4128
- Rubus idaeus*, random amplified polymorphic DNA 8439
- Rubus occidentalis*, random amplified polymorphic DNA 8439
- Saccharum* 913-914
 - random amplified polymorphic DNA 4990
- Solanum tuberosum*
 - amplified fragment length polymorphism 9518
 - random amplified polymorphic DNA 3785
- Sorghum bicolor* 2614
 - techniques 7666
- Trifolium subterraneum* 5700
 - triticale, random amplified polymorphic DNA 11519
- Triticum aestivum* 1408, 3464
- Triticum durum* 4371
- Vetiveria zizanioides* 6390
- Vicia faba* 603
- Vicia sativa* 552
- Vicia villosa* 552
- Vitis* 13296
 - isoenzymes 10949
- Vitis labrusca*, random amplified polymorphic DNA 8446
- Vitis vinifera* 3047, 7200-7202
 - genetic markers 8444
 - isoenzymes 12235
 - microsatellites 8445
 - random amplified polymorphic DNA 3915-3916, 8446
 - repetitive DNA 9675
 - techniques 13295
- Zea mays* 2577, 10363, 12884
 - mathematics 9167
 - random amplified polymorphic DNA 11702
 - restriction fragment length polymorphism 11702

Variety trials

- Allium cepa* 5857-5859, 10773

Variety trials cont.

- Allium porrum* 13186
- Allium sativum* 5860
- Anacardium occidentale* 10992
- Arachis hypogaea* 3117, 8546-8550, 9810
- Asparagus officinalis* 7048-7049
- Avena sativa* 260, 2520, 4296, 6675, 7764, 9116-9117
- Azolla microphylla* 10091
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 2084, 4003, 6142-6144, 7362, 8610-8612, 9835-9839, 11072-11073, 12355-12358, 12365
- Brassica campestris* (toria) 11000
- Brassica napus* (rape) 3083, 6073, 8495
 - statistics 8496
- Brassica oleracea* 7035
- Brassica oleracea* (cauliflowers) 723
- Brassica oleracea* (kohlrabi) 12088
- Cajanus cajan* 652, 1734, 1736, 2849
- Camellia sinensis* 7363
- Capsicum annuum* 5940, 13234
- Carya illinoensis* 865, 2008
- Centrosema brasilianum* 6896
- cereals 2392
- Chenopodium quinoa* 6852
- Chrysanthemum morifolium* 1074
- Cicer arietinum* 648
- Cichorium endivia* 733-734
- Cichorium intybus* 13203
- Coffea canephora* 2096
- Coleus forskohlii* 11328
- Colocasia esculenta* 1794
 - computer programming 7659
 - crops 1363-1364, 2289, 11505
 - statistics 2302
- Cucumis melo* 2973
- Cucumis sativus* 1875, 5901, 12139
- Cucurbita pepo* 12138
- Dactylis glomerata* 483, 2700
 - databases 7661
- Daucus carota* 5813-5814
- Eleteria cardamomum* 8843
- Fagopyrum esculentum* 13027
- Festuca arundinacea* 483, 500
- Festuca pratensis* 2700, 2707, 9295
- Fragaria ananassa* 3026-3028, 3030, 4827-4833, 4857, 6019, 10942, 12210
- Glycine max* 2774-2775, 9358-9360
- Gossypium* 3190, 6195, 6197, 9917
- Gossypium hirsutum* 7399-7400, 7416, 8661, 9914-9916, 11140-11141
- grasses 5645
- Helianthus annuus* 8532, 11027
- Helianthus tuberosus* 2920
- Hevea brasiliensis* 11166-11167, 11171
- Hordeum vulgare* 4296, 7764, 7895, 10312-10314, 10334, 12777-12778
 - computer programming 7874
 - multivariate analysis 7874
- Humulus lupulus* 12573, 13609
- information processing, conferences 7629
- Ipomoea batatas* 704, 8333
- Iris hybrida* 6353
- Iris sibirica* 6353
- Juglans regia* 10988-10989, 12265-12266
- Lactuca sativa* 1812, 12081
- Lens culinaris* 633, 10696-10697
- Leucaena* 563-564
- Leucaena leucocephala* 563
- Leucospermum* 7494
- Lolium* 2392
- Lolium hybridum* 9300
- Lolium multiflorum* 8125, 9300
- Lolium perenne* 2700, 2707, 7670
- Lycopersicon esculentum* 737, 746, 1813-1814, 1828, 3826-3827, 5901, 5903, 9595-9596
- Malus pumila* 8398-8399
- Mangifera indica* 6058, 7232
 - mathematics 7660, 10122
- Medicago sativa* 1647, 2732, 4593, 5645, 6877, 8167-8169, 10604
- Morus indica* 12244
 - multivariate analysis 7675-7676
- Musa* 1966-1969, 1978, 3057
- Ocimum basilicum* 2255
- Opuntia ficus-indica* 857
- Origanum majorana* 12567

Variety trials cont.

- Oryza sativa* 353, 1558-1559, 2627-2629, 3603-3605, 3607, 3622, 5572, 5613, 6746, 6750, 6810, 11772-11773, 12925-12926
 - mathematics 12927
- Panicum maximum* 11753
- Passiflora* 13335
- Penstemon* 4132
- Phaseolus vulgaris* 1699-1700, 2815-2816, 5746, 10677, 11966
- Phleum pratense* 2700, 8125
- Piper nigrum* 3326
- Pistacia vera* 13345
- Pisum sativum* 617-618, 1710, 5757, 10680
- Poa pratensis* 2700
- Populus* 5061
- Populus trichocarpa* 5061
- Prunus armeniaca* 3003, 10889
- Prunus avium* 10900
- Prunus cerasus* 10901
- Prunus dulcis* 7253
- Prunus emarginata* 10900
- Prunus mume* 9649
- Prunus persica* 12183-12184
- Prunus* (plums) 8422, 10896
- Psidium guajava* 7241, 9735
- Ribes* (black currants) 7169
- Ribes rubrum* 12205
- Rosa* 7512
- Saccharum officinarum* 2074, 6119-6120, 8590, 9824, 11058-11059, 11066, 12344-12345, 13391-13393
- Salvia* 4133
- Secale cereale* 6685
- Sesamum indicum* 3123
- Solanum tuberosum* 4689, 5792, 9509, 10729-10731
- Sorghum bicolor* 329, 6733, 12903-12904
- Spinacia oleracea* 2939
- Trifolium incarnatum* 11908
- Trifolium pratense* 2753, 5645, 9295
- Trifolium repens* 8125
- triticale 2532, 4474, 6692, 7911, 12835-12837
- Triticum aestivum* 145, 185, 4296, 5323, 5358, 5380, 6576-6586, 6599, 7764, 9003-9004, 10246-10248, 11534-11536, 12714-12716
 - statistics 1375
- Triticum dicoccum* 6587, 9001
- Triticum durum* 4296, 6567, 6588-6598, 6628, 9002, 11536, 12715
- Triticum spelta* 6572-6575, 6587, 7769, 9001
- Valerianella locusta* 735
- Vigna mungo* 666
- Vigna radiata* 6973
- Vigna unguiculata* 12014
- Viola* 3264
- Viola wittrockiana* 3264
- Vitis vinifera* 3913, 7192, 12225-12226
- Zea mays* 278, 316, 2552-2553, 2588, 2591-2592, 7923-7925, 7945, 9131, 10356-10359, 11720
 - statistics 1483
- Zea mays* (sweetcorn) 10360
- Zingiber officinale* 2240

Vascular system

- Oryza sativa* 9255, 10549
- Phaseolus vulgaris*
 - gene expression 11967
 - nucleotide sequences 11967
 - promoters 11967
- Triticum aestivum* 164

Vegetables

- breeding 9557, 9560, 10234
 - conferences 11351
 - gene banks 9559
 - genetic resources 3365, 7752, 9556-9557, 9559-9562
 - conferences 10099
 - genotype environment interaction 7756
 - isoenzymes, genetic markers 10238
- Vegetative hybridization** (see Graft hybridization)
- Vegetative propagation** 114
- Cryptomeria japonica* 1055
 - Cupressus sempervirens* 2188
 - legislation 8888

Vegetative propagation cont.

Lilium 5122
Manihot esculenta 702
Morus 4904
Musa 9693
Populus nigra 3220
Saccharum officinarum 11064
 statistics 2372
Zea diploperennis 3557

Venturia inaequalis

Malus 5996, 7136, 10871
Malus pumila 806, 2996, 5995, 9641, 10874, 12161
 artificial selection 808-809, 9635
 gene mapping 9642
 genetic markers 9642, 12160
 genetics 1913, 2994-2995, 3876, 7137
 linkage 12160
 polymerase chain reaction 12160
 random amplified polymorphic DNA 12162

Venturia pirina

Pyrus communis 12173
Pyrus pyrifolia 12173

Verbena

cultivars
 Lilac Reflections 8772
 Pink Passion 8773
 Pink Profusion 8770
 Purple Passion 8774
 Sanmaripi 8770
 Sanmarisu 8771
 Scarlet Fire 8771
 Suntory TP-L 8772
 Suntory TP-P 8773
 Suntory TP-V 8774
 Suntory TP-W 8775
 White Lightning 8775

Vernalization

Aegilops, genetics 4370
Arabidopsis thaliana
 DNA methylation 12651
 gene mapping 880
 mutations 8948
 restriction fragment length polymorphism 880
Avena sativa, gene mapping 261
Brassica campestris (turnip rape)
 gene mapping 880
 restriction fragment length polymorphism 880
Brassica napus (rape)
 gene mapping 880
 restriction fragment length polymorphism 880
Poa annua 1622
Raphanus sativus 3803, 9553
Triticum, genetics 4370
Triticum aestivum 2416, 2419, 2457, 3454, 4376
 artificial selection 4378
 chromosome substitution 9032, 9034
 gene location 9034
 gene mapping 11591
 genetic transformation 7804
 genetics 2420, 4375, 4380, 9032, 11588
 nucleotide sequences 1398
 restriction fragment length polymorphism 9034, 11591
Triticum dicoccoides 173
Triticum spelta
 chromosome substitution 9034
 gene location 9034
 restriction fragment length polymorphism 9034
Vernonia, taxonomy 3997
Vernonia galamensis
 genetic resources 906
 oils 906
Verticillium (see also *Phialophora*)
Verticillium albo-atrum
Lycopersicon esculentum, gene expression 5924
Medicago sativa 6888
Solanum berthaultii 1774
Solanum chacoense 1774
 genetics 1774
Solanum tarijense 1774

Verticillium dahliae

Amoracia rusticana 2267
Armoracia rusticana 5166
Capsicum 7054
Capsicum annuum 3849
Fragaria ananassa 3912, 6024
 artificial selection 3911
Gossypium hirsutum 13480
 artificial selection 13481
Helianthus annuus 7313
Lycopersicon esculentum 7054
 genetic markers 12112
 random amplified polymorphic DNA 12112
Mentha piperita 10070
Mentha spicata 10070
Solanum melongena 10832
Solanum tuberosum, genetic transformation 4695

Vetiveria zizanioides

clonal variation, random amplified polymorphic DNA 7600, 12570
 essential oils
 artificial selection 3332
 heritability 2262
 multivariate analysis 2262
 random amplified polymorphic DNA 6390
 variety classification 6390
 yield components
 heritability 2262
 multivariate analysis 2262

Viburnum foetens, nomenclature 1067**Viburnum grandiflorum**, nomenclature 1067**Viburnum opulus**

cultivars
 Tazehnye Rubiny 10957
 Vigorovskaya 10957

Viceae, gynoecium, phylogeny 2773**Vicia**

albumins 4642
 chemotaxonomy 4642
 cytology 1660
 gene banks 13050
 genetic resources 551, 11912
 isoenzymes
 genetic variation 1661
 polymorphism 13050
 phylogeny 1661
 reproduction 13050
 taxonomy 1662

Vicia amphicarpa, taxonomy 11913**Vicia benghalensis**

isoenzymes, genetic variation 1659
 taxonomy 11913

Vicia dumetorum, random amplified polymorphic DNA 4609**Vicia faba**

actin 8262
 albumins 3736
 aneuploidy, linkage 6922
Ascochyta fabae 2813
 aspartate-ammonia ligase
 gene expression 10668
 nucleotide sequences 10668
 binding proteins
 gene expression 13101
 nucleotide sequences 13101
 breeding 600, 8265, 11960
 history 601, 2812
 carbohydrates 568
 cell division 3429
 chemotaxonomy 3736
 chromosome aberrations 10666
 crop density 1697
 cultivars 8234
 Ascot 2813
 Barkool 2814
 deoxynucleoside triphosphates 5272
 determinate and indeterminate habit 602
 drought resistance 3706-3707
 esterases
 genetic markers 8264
 genetics 8264
 genetic resources 8261, 10117
 genotype environment interaction, mathematics 8892
 globulins
 molecular genetics 10196
 mutations 10196
 growth period 8263

Vicia faba cont.

induced mutations 6920-6921
 isoenzymes
 gene location 9467
 genetics 9467
 linkage 9467
 polymorphism 11962
 male sterility, mitochondrial genetics, nucleotide sequences 9465
 methyl methanesulfonate 4641
N-methyl-*N*-nitrosourea 6920-6921
 mutagens 4641, 5272, 6920-6921
 mycotoxins 3429
 NADH dehydrogenase, mitochondrial genetics, nucleotide sequences 9465
 nuclei 8262
 outcrossing 9466
 peroxidases
 genetic markers 8264
 genetics 8264
 plant composition 568
 pollination 9466
 proteins
 gene expression 6919
 nucleotide sequences 6919
 rapamycin
 gene expression 13101
 nucleotide sequences 13101
 seeds 603, 3736, 8263
 storage 2772
 sister chromatid exchange 5272
 stress 8265
 tannins, artificial selection 13103
 trypsin inhibitors, artificial selection 13103
 variety classification 603
 yield components
 genetic variance 11961
 heritability 9468, 10667
 heterosis 602, 13102
 inbreeding depression 11961
 yield correlations 9469, 10667
Vicia kalakhensis
 albumins 3736
 chemotaxonomy 3736
 seeds 3736
Vicia narbonensis
 amylases, genetic transformation 6902
 genetic resources 551
 genetic transformation 6892
 β -glucuronidase
 gene expression 10665
 genetic transformation 10665
 proteins
 gene expression 10665
 genetic transformation 10665
 seeds
 gene expression 10665
 genetic transformation 10665
Vicia sativa
 aspartate aminotransferase 10691
 breeding 2754
 cultivars
 Baičiai 2754
 Kuršiai 2754
 Pilkiai 2754
 cytology 1660
 isoenzymes 10691
 nodulation
 gene expression 2755
 nucleotide sequences 2755
 proteinases
 gene expression 4610
 nucleotide sequences 4610
 stress 10691
 taxonomy 11913
 variety classification 552
Vicia villosa, variety classification 552
Vicilin
Lathyrus sativus, genetics 6898
Matteuccia struthiopteris
 gene expression 7622
 nucleotide sequences 7622
Pisum sativum
 gene expression 10688
 mutations 10688
Vigna
 gene banks 9352
 phylogeny, random amplified polymorphic DNA 6976

Vigna cont.
restriction fragment length polymorphism 567

Vigna aconitifolia, yield components, stability 6978

Vigna angularis
anthers 9503
breeding 665
development 9503
genetic resources 665
Phialophora gregata 13151
yield components, genetic variance 670

Vigna dolomitiica, isoenzymes, genetic distance 10720

Vigna lobatifolia
chemotaxonomy 13150
isoenzymes, polymorphism 13150

Vigna luteola
reverse transcriptase 2853
transposable elements 2853

Vigna mungo
chlorophyll, induced mutations 6974, 10724
crop mixtures 6977
cultivars, Birsá Urid-1 8300
drought resistance, *in vitro* selection 8303
ethyl methanesulfonate 6974
gamma radiation 8301
induced mutations 8301
interspecific hybridization 10722
mung bean yellow mosaic bigeminivirus, genetics 5790
mutagens 6974
nutritive value 3705
quality 3705
tissue culture 4678
variety trials 666
yellow vein mosaic virus 666
yield components 666
genetic variance 2863, 13149
heritability 1750
heterosis 2864
induced mutations 6974
multivariate analysis 6977
yield correlations 669

Vigna radiata
chlorophyll, induced mutations 667
chlorosis 671
chromosome pairing 10721
colour 3780
cultivars
Green Diamond 3778
HS23 3778
cysteine proteinases
gene expression 3779
nucleotide sequences 3779
epichlorohydrin 10723
Erysiphe polygona 1754
ethyl methanesulfonate 3781, 9501, 10723
fruits 3780
gamma radiation 667, 9501, 10723
gene expression, techniques 9500
genetic resources 6972
genetic transformation 13147
genotype environment interaction 2867
incompatibility 668
induced mutations 9501, 10723
interspecific hybridization 668, 10721-10722, 10727
iron 671
mitochondrial genetics 2859
mung bean yellow mosaic bigeminivirus 672
mutagens 3781, 9501, 10723
Mycosphaerella cruenta 672
nucleotide sequences 2859
techniques 9500
nutrients 671
peroxidases 10721
pollen germination 668
Protomycopsis phaseoli 1753
pyrophosphatases
gene expression 9502
nucleotide sequences 9502

Riptortus clavatus
gene mapping 10727
linkage 10727
random amplified polymorphic DNA 10727

Vigna radiata cont.
Riptortus clavatus cont.
restriction fragment length polymorphism 10727
sodium azide 3781
stability 2866
sucrose synthase
gene expression 4676
genetic engineering 4676
variety trials 6973
vignatic acids
gene mapping 10727
linkage 10727
random amplified polymorphic DNA 10727
restriction fragment length polymorphism 10727

Xanthomonas axonopodis 672
yield components
combining ability 4677
heritability 1749
heterosis 2865, 9505
inbreeding depression 2865
induced mutations 3781
multivariate analysis 10726
stability 5789
yield correlations 1749, 1751, 8302, 10726

Vigna reticulata, isoenzymes, genetic distance 10720

Vigna sublobata, interspecific hybridization 10727

Vigna subterranea
breeding 1746
conferences 2275
databases 1745
gene banks 1744
genetic resources 1745, 1747
conferences 2275
interspecific hybridization 1748
yield correlations 1752

Vigna umbellata
chromosome pairing 10721
incompatibility 668
interspecific hybridization 668, 10721
peroxidases 10721
pollen germination 668
yield components
genetic variance 2860
heritability 2860-2861
heterosis 9504
multivariate analysis 10725
yield correlations 2860, 2862, 9506

Vigna unguiculata
amino acids 663, 13143
Aphis craccivora 1742-1743
atrazine, *in vitro* selection 1673-1674
blackeye cowpea mosaic potyvirus 10717
germplasm releases 1741
breeding 661, 6969
calcium 9499
Callosobruchus maculatus 5788, 10718
cold resistance, genetics 664
colour
genetics 6965-6966, 12016
pleiotropy 6965
cowpea aphid-borne mosaic potyvirus 10717
cultivars, Melakh 3768
dehydrins, genetics 664
digestibility, genetic variance 5786
diseases 3773, 12014
drought resistance 4674-4675
genetic transformation 6516
dry matter 1740
embryo culture 3771, 12015
Entyloma vignae 2858
ethyl methanesulfonate 662, 6971
extensins
gene expression 2857
nucleotide sequences 2857
flowers, genetics 12016
formothion, *in vitro* selection 1673
fruits
combining ability 8296
genetic variance 8296
genetics 6966
gamma radiation 6971
gene mapping 4672
genetic resources 6961-6963, 10716

Vigna unguiculata cont.
β-glucuronidase, genetic transformation 9496
habit, artificial selection 5783
heat resistance 8297
genetics 9498
pleiotropy 9498
herbicides, *in vitro* selection 1673-1674
insects 3773, 10719, 13146
interspecific hybridization 1748, 12015
leghaemoglobin
gene expression 8295
nucleotide sequences 8295
lipids 663
Macrophomina phaseolina 3774
techniques 3775
Maruca vitrata 3777, 13145
monocrotophos, *in vitro* selection 1673
morphology, multivariate analysis 9497
mutagens 662, 6971
naringenin-chalcone synthase, gene expression 3772
nodulation
gene expression 2857
nucleotide sequences 2857
phenols 13145
phosphoribosylformylglycinamide cyclo-ligase
gene expression 6964
nucleotide sequences 6964
photoperiodism 8297
phytoalexins 5787
Phytophthora vignae 5787
plant hairs 3777, 10719
proteins 663
induced mutations 13144
quality
combining ability 8296
genetic variance 8296
random amplified polymorphic DNA 4672
restriction fragment length polymorphism 4672
reverse transcriptase 2853
Rhizobium, gene expression 3772
roots 4675
seeds, induced mutations 13144
Sphaceloma, combining ability 3776
tannins 13145
taxonomy 4673
tissue culture 3770, 9496
translocation 1740
transposable elements 2853
trypsin inhibitors, genetic engineering 2128
Uromyces appendiculatus 8298, 9499
genetics 6970, 8299
induced mutations 6971
variety trials 12014
yield components
combining ability 2855, 12017
genetic variance 6967
heritability 6968
heterosis 3769
inbreeding depression 3769
induced mutations 662
multivariate analysis 2854, 2856
yield correlations 5784-5785

Vigna vexillata
chemotaxonomy 13150
embryo culture 3771, 12015
globulins, polymorphism 6975
interspecific hybridization 12015
isoenzymes 13148
polymorphism 13150
random amplified polymorphic DNA 13148
reverse transcriptase 2853
transposable elements 2853

Vigna wittei, isoenzymes, genetic distance 10720

Vignatic acids
Vigna radiata
gene mapping 10727
linkage 10727
random amplified polymorphic DNA 10727
restriction fragment length polymorphism 10727

Vigour
Glycine max 9392

Vigour cont.

- Glycine soja* 9392
- Helianthus annuus*
 - artificial selection 11028
 - heritability 11028
 - mathematics 3976
- Lotus corniculatus*, *in vitro* selection 2759
- Pyrus* 2999
- Viola**
 - seeds 10023
 - taxonomy 10023
 - random amplified polymorphic DNA 12513
 - variety trials 3264
- Viola awagataensis*, taxonomy 4142
- Viola wittrockiana*, variety trials 3264
- Viruses** 20
 - biosafety 3370
 - Capsicum*, genetics 772
 - crops 18
 - genetic engineering 2312
 - genetic transformation 19, 10128
 - Cucumis sativus*
 - gene mapping 2979
 - linkage 2979
 - Cucurbita pepo*, genetic transformation 12138
 - genetic engineering 4221
 - biosafety 2311
 - genetic transformation 1263, 3370, 4047, 6413
 - conferences 4206
 - reviews 6439
 - Lens culinaris* 10706
 - Lycopersicon* 5931
 - Malus pumila* 2996
 - molecular genetics, reviews 6439
 - Nicotiana*
 - gene expression 944
 - nucleotide sequences 944
 - Nicotiana tabacum*
 - gene expression 944, 8650
 - genetic engineering 966
 - genetic transformation 3185, 4044
 - nucleotide sequences 944
 - Rubus* 9669
 - Solanum* 4701
 - Solanum tuberosum* 2883
 - chloroplast genetics 5795
 - combining ability 689
 - gene mapping 5795
 - genetic transformation 695
 - Solanum* (tuberous species) 1779, 12036
 - chloroplast genetics 5795
 - gene mapping 5795
 - Triticum aestivum* 10254
- Viscotoxin**, *Viscum album*, genetic engineering 5262
- Viscum album*, viscotoxin, genetic engineering 5262
- Vitamins**, *Lycopersicon esculentum* 1827
- Viteus vitifoliae*, *Vitis*, *in vitro* selection 10953
- Vitex lucens*
 - inbreeding 4078
 - random amplified polymorphic DNA 4078
- Vitidaceae**, random amplified polymorphic DNA 837
- Vitis**
 - Agrobacterium tumefaciens* 6034
 - Agrobacterium vitis* 1946
 - breeding 3036
 - cold resistance 2305, 3053
 - cultivars 6026
 - development 7199
 - Elsinoë ampelina* 8459
 - genetics 8458
 - fruits, genetics 8448
 - genetic resources 1937, 7189, 8459
 - books 10112
 - genetic transformation 7354
 - interspecific hybridization 8458
 - isoenzymes 13296
 - light 3045
 - microsatellites 12230
 - photosynthesis 3045-3046
 - Plasmopara viticola*, genetics 4883
 - pollen 7199

Vitis cont.

- quality
 - conferences 5174
 - genetics 8452
- random amplified polymorphic DNA 837, 1940, 6029, 12228
 - techniques 3379
- restriction fragment length polymorphism 6029, 12228
- rootstocks 13296
 - random amplified polymorphic DNA 10947
- seedlessness, artificial selection 8447
- somatic embryogenesis 4876
- taxonomy, random amplified polymorphic DNA 12238
- temperature 3046
- transposable elements, random amplified polymorphic DNA 7198
- Uncinula necator* 1952
 - genetics 3054
- unreduced gametes 12231
- variety classification 13296
 - isoenzymes 10949
- Viteus vitifoliae*, *in vitro* selection 10953
- Vitis amurensis**
 - Agrobacterium tumefaciens* 1947
 - Agrobacterium vitis* 1947
 - Plasmopara viticola*, genetics 12239
 - sex, genetics 6031
- Vitis berlandieri**
 - arabis mosaic nepovirus, genetic transformation 7209
 - grapevine fanleaf nepovirus, genetic transformation 7209
 - interspecific hybridization 7209
- Vitis californica**
 - Eotetranychus willametti* 9679
 - Tetranychus pacificus* 9679
- Vitis candicans**, interspecific hybridization 4883
- Vitis champini**
 - fluorescence 8449
 - interspecific hybridization 4883
 - photosynthesis 8449
- Vitis coignetiae**
 - interspecific hybridization 12232
 - pollination 12232
- Vitis labrusca**
 - fluorescence 8449
 - interspecific hybridization 4883, 12232
 - photosynthesis 8449
 - variety classification, random amplified polymorphic DNA 8446
- Vitis labruscana**
 - chitinase, genetic transformation 7208
 - interspecific hybridization 12231
 - tissue culture 1945
- Vitis lanata**, interspecific hybridization 4883
- Vitis rotundifolia**
 - breeding 3035
 - interspecific hybridization 4883
- Vitis rupestris**
 - arabis mosaic nepovirus, genetic transformation 7209
 - grapevine fanleaf nepovirus, genetic transformation 7209
 - interspecific hybridization 7209
- Vitis vinifera**
 - Agrobacterium tumefaciens* 1947
 - Agrobacterium vitis* 1947, 8456
 - amplified fragment length polymorphism 12229
 - anther culture 12237
 - anthocyanins
 - gene expression 10948
 - nucleotide sequences 10948
 - arabis mosaic nepovirus, genetic transformation 7209
 - aroma 3918, 3920
 - artificial selection 12224
 - Botrytis cinerea* 1951, 4882
 - breeding 1935, 1938, 13291
 - history 7197
 - chitinase, genetic transformation 7208
 - clonal variation 7191, 9674
 - cold resistance 3052, 8455, 10951, 13300
 - stability 8454
 - cultivars 7194, 9674
 - Black Emerald 10945
 - Cygne Blanc 13293

Vitis vinifera cont.

- cultivars cont.
 - Evmolpiya 6027
 - Greco di Ciro B 3038
 - Greco di Gerace B 3040
 - Greco di Rogliano B 3037
 - Greco di Tufo B 3039
 - Greco Nero N 3041
 - Heimi 13292
 - Kecskemet-15 7193
 - nomenclature 4873
 - Skookum Seedless 4871
 - Sooke Seedless 4872
 - Viorica 7195
 - Zhemchuzhina OSKhI 6028
- development, genotype environment interaction 10950
- diseases, genetic engineering 9678
- drought resistance 4881
- Elsinoë ampelina* 1949-1950
 - genetics 8458
- embryo culture 13298
- Eotetranychus willametti* 9679
- fertility, genetics 4874
- flavonol 3-O-glucosyltransferase
 - gene expression 10948
 - nucleotide sequences 10948
- fluorescence 8449
- gene expression 13294
- genetic resources 1936, 13290
- genetic transformation 7196, 13294
- genetics 13291
- germination 1944
- glutamate synthase (ferredoxin)
 - gene expression 1939
 - nucleotide sequences 1939
- grapevine fanleaf nepovirus, genetic transformation 7209
- grapevine leafroll-associated closterovirus 841, 6035
- growth period 13297
- interspecific hybridization 4883, 8458, 12231-12232
- isoenzymes
 - genetic variation 7201
 - polymorphism 7201
- leaves 841, 3047, 12234
 - genetics 7203
 - techniques 13295
- Lobesia botrana* 4884
- Meloidogyne* 8456
- microsatellites 1941, 3914, 7197, 12227
- osmotin, gene expression 1942
- ozone, gene expression 6033
- phenolic compounds 3919, 4879
- photosynthesis 8449
- plant composition, clonal variation 4878
- Plasmopara viticola* 1948, 1951
- polymorphism, isoenzymes 12233
- polyploidy 6030
- pruning 4880
- quality 3919, 3921, 4879-4880, 6032, 7190, 7204, 7206-7207, 13299
 - clonal variation 3050-3051
 - genetics 9676
 - genotype environment interaction 840, 3050
 - stability 8453
- quantitative traits 3044
- rootstocks 3043, 3916
- seedlessness
 - artificial selection 3044
 - genetics 3042
- seeds 1944
- somaclonal variation 9677
- somatic embryogenesis 7205
- stilbene synthase, genetic engineering 5925
- stilbenes 1943
- temperature 3049
- Tetranychus pacificus* 9679
- tissue culture 838-839, 1945, 3048-3049, 4877, 7205, 8450-8451, 9677, 12236, 13294
- trihydroxystilbene synthase
 - gene expression 6033
 - genetic engineering 10946
- Uncinula necator* 1949, 1951, 8457, 10952
- variety classification 3047, 7200-7202
- genetic markers 8444

Vitis vinifera *cont.*

- variety classification *cont.*
 - isoenzymes 12235
 - microsatellites 8445
 - random amplified polymorphic DNA 3915-3916, 8446
 - repetitive DNA 9675
 - techniques 13295
- variety trials 3913, 7192, 12225-12226
- water balance 3917, 4875
- wide hybridization 9676
- Xiphinema index* 8456
- yield components, genetics 9676
- yields, stability 8453

Vitis yenshanensis, *Agrobacterium tumefaciens* 6034**Vivipary**

- Craterostigma plantagineum*
 - gene expression 3270
 - genetic engineering 3270
 - nucleotide sequences 3270
- Nicotiana tabacum*, genetic transformation 3270
- Zea mays*
 - gene expression 3556
 - mutations 1509, 3556, 3560, 3564-3566

Vochysia guatemalensis

- leaves 1018
- plant composition 1018

Volatile compounds

- Boronia megastigma* 4195
- Foeniculum vulgare* 1199
- Jasminum polyanthum*, induced mutations 1064

Volvariella diplasia

- adenine, induced mutations 4202
- cellulase, induced mutations 2268, 4202
- N*-methyl-*N*-nitro-*N*-nitrosoguanidine 4202
- N*-methyl-*N'*-nitro-*N*-nitrosoguanidine 2268
- mutagens 2268, 4202

Volvariella volvacea, genetic transformation 12575**Vomitoxin**

- Avena sativa* 4311
- Hordeum vulgare* 4311
- Triticum aestivum* 4311

Vouacapoua americana, amplified fragment length polymorphism 6472**Warburgia salutaris**, tissue culture 13589**Water balance**

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 7724
- Arachis hypogaea* 8563
- Brassica* 7299
- Coffea* 4009
- Eucalyptus microtheca* 997, 7433
- Gossypium barbadense* 8673
- Gossypium hirsutum* 8673
- Helianthus annuus*, genotype environment interaction 12306
- Hordeum vulgare* 4310, 9105
 - gene mapping 1451
 - random amplified polymorphic DNA 1451
 - restriction fragment length polymorphism 1451
- Lycopersicon esculentum*, gene expression 5920
- Oryza sativa* 9283
- Picea mariana* 8718
- Pistacia lentiscus* 10995
- Prunus dulcis* 9747
- Solanum tuberosum* 1764
- Sorghum bicolor* 12908
 - genotype environment interaction 9197
- Theobroma cacao* 9874
- Triticum aestivum* 207, 1404, 3455, 11572
 - chromosome translocation 163
 - gene location 163
- Triticum dicoccoides* 4310
- Triticum durum* 4310, 9059
- Vitis vinifera* 3917, 4875
- Zea mays* 298

Waterlogging

- Gossypium* 7412
- Oryza sativa* 11842

Waterlogging *cont.*

- Picea sitchensis* 12477
 - Saccharum officinarum* 8601, 12351
 - Triticum aestivum* 5397
 - combining ability 2460
 - Triticum macha*, genetics 2463
 - Zea mays*, artificial selection 5480
- Watermelon mosaic 2 potyvirus**
- Citrullus lanatus*
 - germplasm releases 5968
 - 8389
 - Cucurbita* 2977

Waxes

- Arabidopsis thaliana*, mutations 5255
- Eucalyptus* 4063
- Gossypium* 8681
- Oryza sativa*
 - genetics 1583
 - induced mutations 1583
- Zea mays*
 - mutations 4501, 5255
 - nucleotide sequences 4501

Weeds

- Oryza sativa* 475
- mathematics 9291
- Triticum aestivum*, competitive ability 9083

Wheat soil-borne mosaic furovirus, *Triticum aestivum*, genetics 9079**Wheat streak mosaic rymovirus**

- Elymus hispidus*
 - chromosome banding 4436
 - chromosome translocation 4436
 - fluorescence *in situ* hybridization 4436
- Triticum aestivum*
 - chromosome banding 4436
 - chromosome translocation 4436, 11640
 - DNA hybridization 11640
 - fluorescence *in situ* hybridization 4436
- Zea mays* 1529
 - genetic markers 3586
 - genetics 3586

Whetzelinia (see *Sclerotinia*)**Widdringtonia cedarbergensis**, isoenzymes, genetic variation 2187**Widdringtonia nodiflora**, isoenzymes, genetic variation 2187**Widdringtonia schwarzii**, isoenzymes, genetic variation 2187**Wide hybridization**

- Agaricus bisporus* 3338
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 9843
- Brassica napus* (rape) 3090, 13351
 - reviews 7272
- Coffea arabica* 9857
- Coix lacryma-jobi* 2682
- Daucus carota* 5832
- Elaeis guineensis* 6097
- Helianthus annuus* 7305, 12298
- Musa* 843, 3061, 8463
- Oryza sativa* 396, 1597, 2642, 2657, 5591, 5604, 5610, 6771, 6776, 6795, 6800, 9230, 9249, 10536, 11803, 12947
 - gene mapping 6769
 - genetic markers 3617, 6769
 - genetics 397, 2644, 3617, 12945
 - restriction fragment length polymorphism 2644
- Phaseolus vulgaris* 4645
- Rehmannia glutinosa*, random amplified polymorphic DNA 5133
- Rhododendron* 9998
- Saccharum* 3138
- Saccharum officinarum* 3138
- Solanum tuberosum* 683
- triticale 7919
- Triticum aestivum* 10300
- Vitis vinifera* 9676

Wild flowers, domestication 8729**Wind**, *Hevea brasiliensis* 11171**Wood properties**

- Eucalyptus*
 - artificial selection 999
 - economics 999
- Eucalyptus globulus*, heritability 4066
- Eucalyptus urophylla*, heritability 4067
- forest trees 5176

Wood properties *cont.*

- Picea abies*
 - artificial selection 6293
 - heritability 1048
- Pinus radiata* 1038
 - heritability 1039
- Pinus taeda* 1040
- Quercus petraea* 1001
- Quercus robur* 1001

Woody plants, DNA, techniques 1341**X chromosome** (see Sex chromosomes)**X radiation**

- Arabidopsis thaliana*, induced mutations 1303, 2337
- Arachis hypogaea* 8559
- Glycine max* 1684, 11950
- Helianthus annuus* 894
- Nigella damascena* 3272
- Oryza sativa* 429, 5584, 9227
- Ricinus communis* 4985
- Secale cereale* 2525
- Tradescantia* 3307, 11483
- Tradescantia hirsutiflora* 11324
- Tradescantia subacaulis* 11324
- Zea mays* 2578

Xanthine dehydrogenase, *Oryza sativa*, induced mutations 10547**Xanthomonas albilineans**, *Saccharum* 4001**Xanthomonas axonopodis**

- Anthurium andraeanum* 11264
- Atalantia ceylanica* 3942
- Atalantia monophylla* 3942
- Citrus* 3942
- Fortunella margarita* 3942
- Glycine max*, genetics 8256
- Gossypium hirsutum* 13478
 - genetic transformation 11152
 - germplasm releases 6225
- Lactuca sativa* 3822
- Limonia acidissima* 3942
- Microcitrus australis* 3942
- Phaseolus*
 - genetic markers 2828
 - random amplified polymorphic DNA 2828
- Phaseolus acutifolius* 10678
- Phaseolus vulgaris* 614-615, 4649, 5754, 6932
 - heritability 2827, 8270
- Severinia buxifolia* 3942
- Vigna radiata* 672

Xanthomonas campestris

- Arabidopsis thaliana*, gene expression 7737
- Brassica nigra* 8525
- Brassica oleracea* 13198
- Brassica oleracea* (cabbages) 10793
- Brassicaceae 8525
- Cajanus cajan* 2852
- Capsicum annuum*, genetics 4784
- Gossypium hirsutum*, germplasm releases 3200, 3204
- Helianthus annuus*, techniques 11034
- Hordeum vulgare*, gene mapping 4460
- Oryza sativa* 5625
 - genetics 10569
- Phaseolus vulgaris* 13113

Xanthomonas oryzae

- Oryza meyeriana*, somaclonal variation 437
- Oryza sativa* 2673-2674, 3651, 3653-3654, 5624, 5626, 9286, 10566, 10568, 13007, 13009
 - DNA hybridization 10564
 - gene expression 3652, 6833, 11849
 - genetic markers 1606, 6832
 - genetic transformation 1609, 3610, 11849
 - genetics 462, 1607-1608, 5623, 8097, 10569, 13008, 13010
 - molecular genetics 461, 6831, 10567
 - nucleocytoplasmic interaction 5622
 - nucleotide sequences 6833, 10565, 10567
 - polymerase chain reaction 6832

Xanthomonas populi

- Populus deltoides*, gene mapping 7453
- Populus nigra*, gene mapping 7453
- Populus trichocarpa*, gene mapping 7453

Xanthomonas vesicatoria

- Capsicum* 3851, 10839

Xanthomonas vesicatoria cont.*Capsicum* cont.

genetics 4783

Capsicum annuum, anther culture 13235*Capsicum pubescens* 10839*Lycopersicon esculentum* 2958, 3840,
5921-5922, 8380*Lycopersicon pimpinellifolium* 3840**Xanthones**, *Iris* 1113**Xanthophylls***Arabidopsis thaliana*, mutations 11452*Zea mays*, mutations 3565-3566**Xanthosine-N⁷-methyltransferase**, *Coffea arabica*, nucleotide sequences 13410**Xanthosoma**

esterases 9552

isoenzymes 9552

phylogeny 9552

random amplified polymorphic DNA
7022**Xanthosoma sagittifolium**

genetic resources 7027

tissue culture 8306

Xenia*Brassica campestris* (sarson)

colour 11016

seeds 11016

Brassica carinata

colour 11016

seeds 11016

Vaccinium ashei, fruits 7177*Vaccinium corymbosum*, fruits 7177**Xiphinema diversicaudatum**, *Arabidopsis**thaliana*, gene expression 3411**Xiphinema index**, *Vitis vinifera* 8456**Xylanases**, *Brassica napus* (rape), genetic transformation 6076**Xylem***Arabidopsis thaliana*

gene expression 7533

genetic transformation 7533

Pinus taeda

gene expression 13503

nucleotide sequences 13503

Zinnia elegans, gene expression 7533**Xyloglucan endotransglycosylase***Arabidopsis thaliana*, nucleotide

sequences 12618

Glycine max, gene expression 6906*Hordeum vulgare*

gene expression 3522

nucleotide sequences 3522

Xyloglucan:xyloglucosyl transferase*Actinidia deliciosa*

gene expression 12242

nucleotide sequences 12242

Xylose isomerase*Lycopersicon esculentum*, genetic trans-
formation 8908*Nicotiana tabacum*, genetic transforma-
tion 8908*Solanum tuberosum*, genetic transforma-
tion 8908**Xylulose-5-phosphate synthase***Mentha piperita*

gene expression 8853

nucleotide sequences 8853

Y chromosome (see Sex chromosomes)**Yeast artificial chromosomes**, *Oryza sativa*
365**Yellow vein mosaic virus**, *Vigna mungo*
666**Yield components***Abelmoschus esculentus*genotype environment interaction
10857

heritability 795, 10857

heterosis 2981, 9629

yield components 12141

Agropyron cristatum, heritability 1636*Amaranthus cruentus*, stability 13029*Amaranthus hypochondriacus*

multivariate analysis 6853

stability 11867, 13029

Amaranthus tricolor, heterosis 2945*Anacardium occidentale*, inbreeding
depression 9754*Arachis glabrata* 902*Arachis hypogaea* 11049

combining ability 12328-12329

epistasis 6101

Yield components cont.*Arachis hypogaea* cont.

genotype environment interaction

6101-6102

heritability 9814

induced mutations 8560-8561, 8566,
9813-9814

multivariate analysis 2055

stability 12332

Asparagus officinalis, heritability 2941*Avena sativa* 5460

multivariate analysis 6679

Azadirachta indica, multivariate analysis
2239*Beta vulgaris* (sugarbeet)

combining ability 8619, 9831

genetics 8619

Brachiaria ramosa 5567*Brassica campestris*, heritability 9780*Brassica campestris* (sarson), heterosis
8516*Brassica campestris* (toria), combining
ability 2020*Brassica carinata*, heritability 9780*Brassica chinensis*

genetic variance 9574

heritability 9574

heterosis 9574

Brassica juncea 13355

genetic variance 8511, 8513, 8515

heritability 9780

induced mutations 5887, 13359

Brassica napus, heritability 9780*Brassica napus* (rape)combining ability 3094, 7288, 9777,
13348

genetic variance 3094

heterosis 9777, 9779, 13348

multivariate analysis 12282

Brassica oleracea (broccoli), genetics
9573*Brassica oleracea* (cabbages), heritability
10790*Brassica oleracea* (cauliflowers)

combining ability 727

genetic variance 727

heritability 1804

*Cajanus cajan*combining ability 4671, 5779, 6960,
12010

genetic variance 4671, 12011

genotype environment interaction
6958

heritability 3766, 6957, 12009, 12011

heterosis 657, 12010

Capsicum annuum 764combining ability 5949, 5951, 10838,
12122-12123

genetic variance 5951, 10838

heritability 767, 4782, 7097

heterosis 5949, 8386, 12122

induced mutations 1843

Carthamus tinctorius

combining ability 11039

genetic variance 2047, 11039

genotype environment interaction
12316

heritability 2047

heterosis 4976

Cassia angustifolia

artificial selection 13587

multivariate analysis 5138, 13587

Cenchrus ciliaris, heritability 13038*Cicer arietinum*

artificial selection 643, 6950

genotype environment interaction
9493, 10708, 10712

heritability 10708

multivariate analysis 5773

stability 9493, 11996

Coix lacryma-jobi 6854*Coriandrum sativum* 1187*Cucumis melo*, heritability 2974*Cucumis sativus*

artificial selection 10849

combining ability 791, 7112, 13263

heritability 791

heterosis 791, 7112

induced mutations 7111

linkage 1878

statistics 13263

Yield components cont.*Cucurbita moschata*, artificial selection
13246*Cucurbita pepo*

combining ability 13254

heterosis 13255

Curcuma, heritability 13594*Cyamopsis tetragonoloba*

combining ability 1755, 5791

genetic variance 1755

induced mutations 1755

Cynara scolymus, heritability 13205*Daucus carota*, genotype environment
interaction 5831*Echinochloa frumentacea* 9205*Elaeis guineensis*, multivariate analysis
12319*Elettaria cardamomum* 5147

somaclonal variation 8846

Eleusine coracana

combining ability 6744

heritability 11768

multivariate analysis 8029

Elymus hispidus

artificial selection 3680

heritability 3680

Eruca vesicaria, heritability 8587*Fagopyrum esculentum*, stability 478,
13028*Fagopyrum tataricum*, stability 11865*Fragaria ananassa*

artificial selection 4816, 7186

genetic variance 4849

genotype environment interaction
7186

heritability 4849

Glycine max 4616, 9395, 9417, 11957,
13083

artificial selection 4627-4629

combining ability 1683

genetics 8249-8250

heritability 1681, 2795, 4628, 9420,
11946

heterosis 1682-1683, 13081-13082

inbreeding depression 13082

induced mutations 2790, 8245

multivariate analysis 9422-9423,
11945*Gossypium*

combining ability 977

genetic variance 977

Gossypium arboreum, heterosis 8677*Gossypium barbadense*

epistasis 13466

genetic variance 13466

heritability 13466

heterosis 13466

Gossypium herbaceum, multivariate anal-
ysis 11147*Gossypium hirsutum* 4050, 9929

combining ability 976, 12418, 12420

genetic variance 6210, 12419

genotype environment interaction
11145

heritability 5033, 8678, 9921, 12417

heterosis 5032

Guizotia abyssinica, heterosis 910*Helianthus annuus*combining ability 2035, 2038, 7306-
7307, 8535, 12302, 12308,
12313genetic variance 7308, 8535, 12302,
12308heterosis 2036, 3114, 4971, 7309,
8535

induced mutations 2034

multivariate analysis 3977

Hevea brasiliensis

heritability 7420, 11168

heterosis 11168

Hibiscus cannabinus

combining ability 5045

heterosis 5045

Hibiscus sabdariffa, combining ability
8695*Hordeum vulgare* 4466amplified fragment length polymor-
phism 7877

combining ability 7887

gene mapping 7886

genetic variance 7889, 12786

Yield components cont.*Hordeum vulgare* cont.

- genetics 6663, 7891
- genotype environment interaction 7896
- heritability 7889-7890, 12786
- heterosis 7877, 7889
- somaclonal variation 6665, 7893
- Ipomoea batatas*
 - artificial selection 10763
 - multivariate analysis 2903
- Lablab purpureus*, heritability 673
- Lactuca sativa*, heritability 7047
- Lathyrus sativus*
 - genetic variance 10626
 - multivariate analysis 8232
- Lavandula angustifolia*, multivariate analysis 7605
- Lens culinaris* 6949
 - artificial selection 5767, 8284
 - multivariate analysis 1724
- Linum usitatissimum* (flax), genetic variance 4056
- Linum usitatissimum* (linseed)
 - combining ability 11025
 - genetics 11024-11025
 - genotype environment interaction 2030
- Lotus corniculatus*
 - genetic variance 2760
 - genotype environment interaction 2760
- Lotus uliginosus*
 - genetic variance 2760
 - genotype environment interaction 2760
- Lycopersicon esculentum* 8375
 - combining ability 3833
 - genetic variance 3833
 - heritability 12113, 13217
 - heterosis 4765, 5917, 7064
 - stability 13218
- Macrotyloma uniflorum*
 - artificial selection 12018
 - heritability 8304
- Malus pumila*, heritability 10868
- Manihot esculenta*
 - artificial selection 9543
 - heterosis 2892
- Momordica charantia*, genetic variance 5980, 7118
- Morus*, combining ability 4903
- Musa*
 - heritability 844
 - multivariate analysis 844
- Myrtus communis* 970
- Nicotiana tabacum*
 - combining ability 2120, 13433
 - genetic variance 13433
 - heterosis 2120
- Oryza* 9232
- Oryza sativa* 5586, 9232, 12976, 12994
 - artificial selection 1586, 10551
 - combining ability 433, 5606, 6797, 9260, 9263, 12978
 - epistasis 1585, 4542
 - genetic variance 1578, 5583, 6796, 9260-9261, 12977
 - genetics 9256
 - genotype environment interaction 5617, 8087, 9261, 11815, 11831-11833, 12981
 - heritability 421, 434, 1586, 2656, 3631, 4552, 5583, 5609, 6798, 8068, 8070-8071, 9257, 9259, 11811-11812, 11815
 - heterosis 1587, 2657, 4542, 5606-5608, 6770, 6795, 6797, 11787, 11808-11809, 11813, 11819, 12979
 - induced mutations 9235
 - multivariate analysis 434, 2658, 8087
 - nucleocytoplasmic interaction 9262, 12969
 - stability 1599, 8088, 11830, 11832
 - statistics 12995
- Panicum maximum* 6735
- Panicum miliaceum*, multivariate analysis 340
- Papaver somniferum*
 - combining ability 12560

Yield components cont.*Papaver somniferum* cont.

- heterosis 3320
- stability 10062
- Paspalum notatum*, artificial selection 9311
- Pennisetum glaucum*
 - combining ability 2624-2625
 - cytoplasmic inheritance 11761
 - genetic variance 2623
 - genotype environment interaction 12920
 - heterosis 3596, 5562
 - multivariate analysis 6739
- Phaseolus vulgaris* 609, 10674
 - combining ability 4648
 - genetic variance 11970
 - genetics 3740
 - heritability 610, 1703, 5750, 8266
 - induced mutations 610, 8266, 11970
 - mathematics 3740
- Pisum sativum*
 - combining ability 11986
 - genetic variance 5762
 - heritability 8280
 - heterosis 9490
 - multivariate analysis 2840
- Populus tremula*
 - heritability 6269
 - heterosis 6269
- Populus tremuloides*
 - heritability 6269
 - heterosis 6269
- Prunus armeniaca*, multivariate analysis 10892
- Saccharum*
 - artificial selection 6116
 - genetic variance 11065
 - heritability 4000, 11065
 - multivariate analysis 13397
- Saccharum officinarum* 6131
 - artificial selection 4991, 6117, 13396
 - combining ability 8592
 - genetic variance 8592, 8594
 - heritability 8593-8594, 12347, 13396
 - multivariate analysis 7347
- Saccharum robustum*, multivariate analysis 7347
- Secale cereale* 12823
 - genetics 12821
 - multivariate analysis 12822
- Sesamum indicum*
 - combining ability 6109, 7335, 9818, 12336, 13386
 - genetic variance 6111, 12335
 - genotype environment interaction 2070, 12338
 - heritability 3128
 - heterosis 7334-7335, 13386
 - induced mutations 11054, 12334
 - multivariate analysis 2068, 13385
- Setaria italica*, artificial selection 6736
- Solanum melongena*
 - combining ability 2962
 - heterosis 2963, 10831, 12115
 - multivariate analysis 760
 - stability 761
- Solanum phureja* 12037
- Solanum tuberosum*
 - combining ability 5797, 5800, 6991, 12028
 - genetics 10741
 - heritability 10741
 - in vitro* selection 13166
 - multivariate analysis 10743
 - stability 683
- Solanum viarum* 1185
- Sorghum bicolor*
 - combining ability 1540, 1543, 1547, 5555, 6731, 9195, 11748
 - genetic variance 1540, 6731, 11748
 - genetics 8018
 - genotype environment interaction 6733, 12913, 12915
 - heritability 5554, 6730
 - heterosis 334, 1542, 8016-8017, 12910
 - multivariate analysis 4520
 - stability 12914-12915
- Spondias tuberosa*, multivariate analysis 2002

Yield components cont.

- Theobroma cacao*, stability 11102
- Trifolium pratense* 9336
- Trifolium repens*, multivariate analysis 539
- Trigonella foenum-graecum*
 - genetic variance 3327
 - heritability 3327
- triticale 12839, 12848, 12857
 - combining ability 5472
 - heritability 7918
 - heterosis 12838, 12840
 - multivariate analysis 12843
- Triticum aestivum* 172, 1405, 5362, 5372, 9069, 12738
 - artificial selection 6564, 7768, 11599
 - chromosome substitution 1407
 - chromosome translocation 163, 5357, 9050, 12734
 - combining ability 175-176, 2420, 4355, 5366, 5369, 5395
 - epistasis 2433, 10279, 11598
 - gene location 163
 - genetic markers 12734
 - genetic variance 176, 3466, 10279, 11586, 11597
 - genetics 5367, 7800, 7815, 12729
 - genotype environment interaction 201, 2433, 2455, 11602, 11622, 11627, 12749
 - heritability 145, 1411, 5368, 5370, 6564, 7788, 7817, 10281, 12736
 - heterosis 151, 4368, 5366, 5369, 7800, 9015, 10280, 12736
 - induced mutations 7792, 7868
 - nucleocytoplasmic interaction 4368
 - pleiotropy 1407, 12729
 - stability 6621, 12747
- Triticum durum* 2456, 12737
 - genetics 11596
 - genotype environment interaction 201, 2455, 11602
 - heritability 5370
 - stability 4404
- Triticum turgidum*
 - chromosome substitution 3462
 - chromosome translocation 3462
 - genetics 11596
 - stability 7838
- Vetiveria zizanioides*
 - heritability 2262
 - multivariate analysis 2262
- Vicia faba*
 - genetic variance 11961
 - heritability 9468, 10667
 - heterosis 602, 13102
 - inbreeding depression 11961
- Vigna aconitifolia*, stability 6978
- Vigna angularis*, genetic variance 670
- Vigna mungo* 666
 - genetic variance 2863, 13149
 - heritability 1750
 - heterosis 2864
 - induced mutations 6974
 - multivariate analysis 6977
- Vigna radiata*
 - combining ability 4677
 - heritability 1749
 - heterosis 2865, 9505
 - inbreeding depression 2865
 - induced mutations 3781
 - multivariate analysis 10726
 - stability 5789
- Vigna umbellata*
 - genetic variance 2860
 - heritability 2860-2861
 - heterosis 9504
 - multivariate analysis 10725
- Vigna unguiculata*
 - combining ability 2855, 12017
 - genetic variance 6967
 - heritability 6968
 - heterosis 3769
 - inbreeding depression 3769
 - induced mutations 662
 - multivariate analysis 2854, 2856
- Vitis vinifera*, genetics 9676
- Zea mays* 10354, 10458, 10469
 - artificial selection 317-318, 1480, 1482, 3546, 7930, 7932, 9129, 9168-9169, 10355

Yield components cont.*Zea mays* cont.

- combining ability 277, 302, 305, 308, 1512, 2583, 5511, 5514-5516, 5518, 6711, 7944, 9169, 10464, 10466, 11713-11715, 12885
- computer simulation 7932
- gene mapping 1490
- genetic markers 5506
- genetic variance 277, 310, 6706, 7930, 7942
- genetics 2584, 5510, 7932, 10464, 11713
- genotype environment interaction 3549, 6711, 9176, 11728, 12889
- heritability 1482, 10468
- heterosis 310, 1482, 1504, 1512, 1521, 5515, 6706
- multivariate analysis 309, 1491, 1513, 5517
- stability 12888-12889

Zea mays (sweetcorn)

- combining ability 1502
- epistasis 1502

Yield correlations

- Allium sativum* 5870, 5872
- Antirrhinum majus* 2221
- Arachis hypogaea* 12331
- Asparagus officinalis* 2941
- Avena sativa* 2521
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 8618
- Boehmeria nivea* 11159
- Brassica carinata* 878, 881
- Brassica juncea* 878, 881, 7285, 7289, 8512, 8523
- Brassica napus* (rape) 878, 881, 8512, 9776, 9778
- Brassica oleracea* (cabbages) 10790
- Bunium persicum* 7591
- Cajanus cajan* 656, 1736, 3766, 8292
- Capsicum annuum* 768, 2970, 5950
- Carthamus tinctorius* 2047
- Cenchrus ciliaris* 13038
- Cicer arietinum* 644, 5774, 13137
- Coix lacryma-jobi* 6854
- Colocasia esculenta* 2912
- Cucumis melo* 2974
- Cucumis sativus* 10849, 13262
- Curcuma longa* 8842
- Cynara scolymus* 13205
- Daucus carota* 2885
- Eleusine coracana* 11768
- Eruca vesicaria* 8587
- Fagopyrum esculentum* 6850
- Foeniculum vulgare* 5154
- Glycine max* 578, 599, 1681, 2795, 4629, 5731, 9401, 9418, 9420-9421, 10647, 11947, 11951
- Gossypium hirsutum* 6209, 6237, 9921
- Helianthus annuus* 2037, 6094, 11030-11031
- Hordeum vulgare* 225, 2518, 5438, 6664, 7888, 7890
 - mathematics 2506
- Ipomoea batatas* 2904
- Lablab purpureus* 673
- Lathyrus sativus* 2766
- Lens culinaris* 13129
- Lotus corniculatus* 2760
- Lotus uliginosus* 2760
- Lycopersicon esculentum* 4766, 9593, 13218
- Malus pumila* 10868
 - mathematics 5264
- Medicago sativa* 516, 8182
- Morus* 7214
- Myristica fragrans* 6385
- Oenothera erythrosepala* 10059
- Oryza sativa* 418, 434, 444, 2656, 2659, 4552, 5609-5610, 5619, 6798, 6829, 8069-8070, 8072-8073, 9253, 9258, 9260, 9264, 11811-11812, 11814, 12982
 - maternal effects 2647
- Pennisetum glaucum* 11766
- Phaseolus vulgaris* 2824, 10676
- Picea abies* 6294
- Pinus contorta* 7474
- Pisum sativum* 11982
- Prunus dulcis* 7255
- Ricinus communis* 3990

Yield correlations cont.

- Saccharum barberi* 3999
- Saccharum officinarum* 918-919, 3999, 7349, 8593, 12349, 13396
- Saccharum robustum* 3999
- Saccharum sinense* 3999
- Saccharum spontaneum* 3999
- Secale cereale* 6684
- Sesamum indicum* 2069, 3127, 6110, 12334
- Solanum melongena* 12116
- Sorghum bicolor* 1541, 5554, 6730, 8019, 9193-9194, 11749
- Spondias tuberosa* 9739
- Trigonella foenum-graecum* 3328
- triticale 142, 7917
- Triticum* 2398
- Triticum aestivum* 142, 177, 2429-2431, 2458, 3465, 4381-4382, 5370-5372, 6563, 7816, 7854, 9040-9041, 10281-10282, 11579, 11601, 12735
- Triticum durum* 142, 5370, 7818, 11595
- Vicia faba* 9469, 10667
- Vigna mungo* 669
- Vigna radiata* 1749, 1751, 8302, 10726
- Vigna subterranea* 1752
- Vigna umbellata* 2860, 2862, 9506
- Vigna unguiculata* 5784-5785
- Zea mays* 1482, 5512-5513, 7999, 11712, 11726, 12886
 - mathematics 5264

Yields

- Agropyron cristatum* 8131
- Allium cepa* 7032
- Arachis hypogaea*, stability 11050
- Avena sativa*, heterosis 6676
- Beta vulgaris*, polyploidy 8617
- Beta vulgaris* (beetroots), stability 11092
- Beta vulgaris* (fodder beet), stability 11092
- Beta vulgaris* (sugarbeet) 11098
 - combining ability 11077-11078
 - genetic markers 11086
 - genotype environment interaction 8621
 - heterosis 11078
 - stability 11092
- Brassica juncea*
 - heterosis 8514
 - inbreeding depression 8514
- Brassica napus* (swedes), heterosis 4709
- Calendula officinalis* 11256
- Capsicum annuum* 12119
- Cicer arietinum*, stability 6952, 10711
- Cinnamomum zeylanicum* 13595
- Citrus* 9708
- Citrus sinensis* 7221
- Coffea arabica* 9857
- Coffea canephora* 9866
- crops
 - biotechnology 8869
 - conferences 8869
- Cucumis sativus*, artificial selection 10849-10850
- Cymbopogon* 13605
- Dactylis glomerata* 5655, 8131, 8138
- Elettaria cardamomum*, somaclonal variation 8844
- Eragrostis tef* 10600
- Festuca valesiaca* 8131
- Glycine max* 10651
 - artificial selection 572, 11943, 13065
 - heritability 9439
 - stability 9439-9440, 11951
- Gossypium*
 - artificial selection 9925
 - combining ability 6245
- Gossypium barbadense*, genetics 11146
- Gossypium hirsutum* 2143, 8661
 - genetics 11146
 - heterosis 3195
- Hedysarum coronarium*, artificial selection 5714
- Helianthus annuus*, stability 6095
- Hordeum vulgare*
 - combining ability 12787
 - gene mapping 5443
 - genotype environment interaction 12787
- Ipomoea batatas* 2907
 - stability 10769

Yields cont.

- Lens culinaris* 13128
 - combining ability 10702
- Linum usitatissimum* (linseed)
 - heterosis 4963
 - induced mutations 11026
- Lolium perenne* 8133, 8144
- Lycopersicon*, artificial selection 2953
- Lycopersicon esculentum* 9590
- Malus pumila* 10874
- Medicago sativa*, artificial selection 8181-8182
- Musa* 9695, 9699
 - combining ability 12249
 - heterosis 12249
 - polyploidy 12249
- Opuntia* 8485
- Oryza sativa* 6809, 9254, 12923
 - artificial selection 6749
 - combining ability 11810
 - gene mapping 2646
 - genetics 6784
 - heterosis 8063
 - mathematics 8067
 - stability 9279, 12997
- Papaver somniferum*, induced mutations 7587, 12554
- Pennisetum glaucum*, heterosis 8027
- Phaseolus vulgaris* 8269
- Phleum pratense* 8133
- Pinus massoniana*, clonal variation 12465
- Rubus idaeus* 8440
- Saccharum*, stability 6130
- Saccharum officinarum*
 - genotype environment interaction 6129
 - stability 9827
- Sesamum indicum*, heterosis 3125
- Solanum tuberosum*
 - genetic distance 2875
 - genotype environment interaction 9528
 - heterosis 2875
- Sorghum bicolor*, genotype environment interaction 10506
- triticale 12852
- Triticum aestivum* 6632, 12742
 - artificial selection 209, 6622, 10244
 - combining ability 11641
 - genetics 4372, 5359
 - genotype environment interaction 2432, 2453, 11600
 - heterosis 3463
 - pleiotropy 7806
 - stability 9055, 11600
- Triticum durum* 9065
 - artificial selection 9039
- Vitis vinifera*, stability 8453
- Zea mays* 6720, 9166, 10465
 - artificial selection 5508, 11690
 - combining ability 5502, 11716
 - genetic markers 5502
 - genetic variance 7947
 - genetics 5509
 - genotype environment interaction 5522, 9174-9175
 - heterosis 2567, 7947, 11716
 - stability 7948, 10481-10482, 12890

Yucca

- evolution 4076
- pollination 4076

Yucca filamentosa, isoenzymes, polymorphism 9930**Yucca mixtecana**, taxonomy 13487**Zabrotes subfasciatus**

- Phaseolus vulgaris* 1708-1709, 4651-4652, 5756, 6937, 10672
- molecular genetics 3747

Zamia gentryi, taxonomy 11214**Zea**

- chromosome pairing 10394
- evolution
 - genetics 11724
 - nucleotide sequences 11724
- Triticum aestivum*, intergeneric hybridization 11557

Zea diploperennis

- DIMBOA 10442
- forage 9157
- β -glucuronidase 10442
- inbreeding 2566

***Zea diploperennis* cont.**

- interspecific hybridization 2566, 9157
- leaves 10442
- tillering 9157
- transposable elements, molecular genetics 3554
- Ustilago zeae* 10491
- vegetative propagation 3557

Zea luxurians

- alcohol dehydrogenase, nucleotide sequences 11723
- interspecific hybridization 10394

Zea mays

- abscisic acid 10459
 - gene expression 322, 3560, 3564, 3567, 5505, 9140, 10529
 - genetic markers 5531, 10454
 - mutations 3566, 5505
 - nucleotide sequences 5505
- accessory chromosomes 6707, 9150, 10409-10410
 - chromosome transmission 10408
- acetoacetyl-CoA reductase
 - gene expression 5495
 - genetic transformation 5495
- acetyl-CoA C-acyltransferase
 - gene expression 5495
 - genetic transformation 5495
- acid phosphatase, genetics 7952
- Acidovorax avenae* 2596
- adenosinetriphosphatase
 - gene expression 2555
 - mitochondrial genetics 2555
- alachlor
 - gene mapping 5548, 8009
 - mathematics 8009
 - restriction fragment length polymorphism 5548
- alcohol dehydrogenase
 - gene expression 1485
 - nucleotide sequences 11723
- aldehyde oxidase
 - gene expression 4479
 - nucleotide sequences 4479
- alternative oxidase
 - molecular genetics 10378
 - polymerase chain reaction 10378
- aluminium 319-320, 7951, 8990, 12892
 - artificial selection 5529
 - gene mapping 5529
 - restriction fragment length polymorphism 5529
- amplified fragment length polymorphism 5482, 6706, 10363, 10371, 10414
- α -amylase, mutations 9165
- amylopectin, mutations 9172
- amylose 3576
- anoxia
 - gene expression 12891
 - nucleotide sequences 12891
- anther culture 5519, 10470, 11717
- anthers, mutations 10439
- anthocyanins
 - gene expression 2573, 3564, 3569, 6696, 10367, 11697
 - genetic engineering 6695, 10367
 - genetics 1506, 1508, 3569
 - molecular genetics 11697
 - mutations 3564, 11704
 - nucleotide sequences 280, 6696
 - transposable elements 280
- anthranilic acid, mutations 10439
- Aphidoidea 7964
- apomixis 10415, 10425-10426
- aquaporin
 - gene expression 12877-12878
 - nucleotide sequences 12877
- archaeology 10479
- artificial selection 2546, 3548, 5475, 9125, 9127, 9130, 10353, 12861
 - mathematics 12859
- Aspergillus flavus* 5535-5536, 7956
 - combining ability 7957
 - genetics 3582
- Avena sativa*, intergeneric hybridization 4469
- Bacillus thuringiensis*
 - gene expression 9182
 - genetic transformation 326, 1535, 3587, 9182
 - polymerase chain reaction 6727

***Zea mays* cont.**

- backcrossing 7922
- binding proteins
 - gene expression 8008
 - nucleotide sequences 8008
- biosafety, genetic engineering 4292, 4480
- breeders' rights 10350
- breeding 276, 2542, 2544-2545, 3544, 5474, 5478, 9170, 10349, 10352, 11719, 12860
 - computer programming 3543
 - history 2547, 9126, 11729
- Busseola fusca* 7999, 9183
 - artificial selection 8003
- callose 320
- carbohydrates
 - artificial selection 3588
 - mutations 9165
- carbonate dehydratase
 - gene expression 2563
 - nucleotide sequences 2563
- carotenoids 7950
- catalase, gene expression 1498
- catechol O-methyltransferase, nucleotide sequences 290
- cell culture 10365
- cell division
 - gene expression 6703, 6709, 9137, 9149
 - induced mutations 10395
 - molecular genetics 9149
 - mutations 10418
 - techniques 10403
- cells 3558
 - mutations 11691
 - nucleotide sequences 11691
- Cephalosporium maydis* 7955
- Cercospora zeae-maydis* 3583
- chaperonins, gene expression 3561
- Chilo agamemnon* 8002
- Chilo partellus* 324-325, 7965, 7981
 - artificial selection 7998, 8003, 11742
 - reviews 7976
- chitinase, genetic engineering 4031
- chlorophyll 298, 1520
 - induced mutations 10406
 - mutations 10449
- chlorophyll *a/b* binding protein, gene expression 4500
- chloroplast genetics 1486, 2556, 9143
- chloroplasts, mutations 1510
- chromatin 3555, 5504, 10488, 12619
- chromosome aberrations 11718
 - induced mutations 10395, 10405, 10407
- chromosome addition
 - polymerase chain reaction 12868
 - techniques 12868
- chromosome banding 9151, 10402, 10410
- chromosome morphology 9151, 10412, 12872
- chromosome number, techniques 6708
- chromosome pairing 2568
 - induced mutations 10406
- chromosome translocation 10413-10414, 11717
- cinnamoyl-CoA reductase
 - gene expression 12865
 - nucleotide sequences 12865
- cinnamyl-alcohol dehydrogenase
 - gene expression 10436
 - nucleotide sequences 10436
- climate 12890
- Cochliobolus carbonum* 10488
 - genetics 3581, 6725
 - molecular genetics 6725
- Cochliobolus heterostrophus* 7958, 7998, 11735
- cold resistance 1519-1520, 5528, 6721, 7950, 11733
 - combining ability 9178
- Colletotrichum graminicola*, artificial selection 5539
- colour
 - mutations 10461
 - nucleocytoplasmic interaction 10455
- combining ability 2543, 9125
- crop density 3579, 5488, 5503, 7939, 10480
- crop mixtures, artificial selection 11726

***Zea mays* cont.**

- crossing over, genotype environment interaction 6719
- crystal proteins, genetic transformation 7963
- cultivars 5305, 8986
 - Agua Blanca 5480
 - Al-Rabee 6694
 - GS Yuyu-11 279
 - Hatayutaka 9132-9133
 - Knezh-550₂ 5479
 - Mi19 9133
 - Nordic 9134
 - Norin Kou-39 9132
 - Norin Kou Oya-40 9133
 - Ruse-424 10361
 - Ruse-555 10362
 - Satoyutaka 2554
 - Xiangyu-9 1365
- cyclins, gene expression 9137
- cysteine proteinase
 - gene expression 284
 - nucleotide sequences 284
- cytochrome-c oxidase
 - gene expression 2555
 - mitochondrial genetics 2555
- cytokinins
 - gene expression 9141
 - nucleotide sequences 9141
- cytology, techniques 10404
- cytomixis 2569, 5494
- cytoplasmic male sterility 10419-10420, 11735
 - gene mapping 296, 2570
 - genetics 1494, 1497, 4495
 - mitochondrial genetics 4495, 4497
 - molecular genetics 4496
 - nucleotide sequences 4497
 - restriction fragment length polymorphism 296
- Dalbulus maidis*, artificial selection 7953
- death, gene expression 9162
- dehydrins
 - gene location 12875
 - genetics 12875
- desiccation 1509
 - gene expression 322, 3556
 - mutations 3556
- development 7937, 9160, 10401, 12883
 - gene expression 3560, 7940, 9156, 10416
 - gene location 307
 - gene mapping 11699
 - genetics 2580, 4254
 - inbreeding 11709
 - induced mutations 2578, 9152
 - mutations 1500-1501, 4254, 5499, 9156, 9159, 10429, 10441, 10451-10452, 10474
 - nucleotide sequences 9159, 10451
 - techniques 7936
- Diabrotica* 7993
- Diabrotica virgifera*
 - artificial selection 8004
 - hydroxamic acids 7979
- Diatraea grandiosella* 7970, 7973, 8006
 - artificial selection 7992, 7996
 - gene mapping 5489, 12897, 12899
 - genetic markers 3589, 7987, 11741
 - genetic transformation 10497
 - genetics 7996
 - restriction fragment length polymorphism 3589, 7987
 - techniques 7991
- Diatraea saccharalis* 7973
 - artificial selection 7992
 - gene mapping 12897
 - genetic markers 3589, 7987, 11741
 - restriction fragment length polymorphism 3589, 7987
- digestibility 312, 1515-1516, 2587, 5521, 6714, 11722
 - genotype environment interaction 2589
 - heritability 3573
 - restriction fragment length polymorphism 3573
- dihydrokaempferol 4-reductase
 - gene expression 9144
 - nucleotide sequences 9144
- DIMBOA 7964, 7993, 10442

Zea mays cont.

DIMBOA cont.

- mutations 3568
- diseases, genetic engineering 2594
- DNA 10401, 10409-10410
- DNA binding proteins 10364
 - gene expression 2402, 4481, 4487, 9142, 9156, 10529, 12866
 - mutations 9156
 - nucleotide sequences 291, 9142
 - polymorphism 291
- DNA methylation 4477, 5488, 11696
- domestication 2541, 11723
- drought resistance 5533
 - artificial selection 2593, 5532, 11731
 - gene expression 323
 - genetic markers 323, 5530-5531
 - reviews 5526
- dry matter
 - artificial selection 300
 - combining ability 10475
- Elasmopalpus lignosellus* 7982
- Eldana saccharina*, artificial selection 8007
- elongation factors 3571
- embryo culture 7795, 10471
 - techniques 8994
- embryo sac 1495
- endosperm 3558, 3576, 10401, 10426, 10473
 - chromosome translocation 10392
 - gene expression 5500, 10386
 - genetic transformation 12871
 - induced mutations 10396
 - linkage 10391-10392
 - molecular genetics 5498
 - mutations 1507, 5500, 10472, 10474, 10478
 - nucleotide sequences 10386
 - restriction fragment length polymorphism 9146
- endotoxins, polymerase chain reaction 6700
- epidermis, mutations 12881
- Erwinia chrysanthemi* 11734
- ethyl methanesulfonate 2578, 9152
 - induced mutations 10396
- evolution 9173
 - genetics 11724
 - molecular genetics 5311
 - mutations 1510
 - nucleotide sequences 11724
- experimental design 4217, 7960
- farm inputs 2592
- farnesyl-diphosphate farnesyltransferase
 - gene expression 5302
 - nucleotide sequences 5302
- fatty acid desaturases
 - gene expression 4483
 - nucleotide sequences 4483
- ferredoxin, nucleotide sequences 3550
- ferritin, gene expression 4498
- fertilization 1495-1496, 2571, 9160
 - gene expression 6709, 10416
- fibre 1533
- flavones 7971
 - restriction fragment length polymorphism 10373
- flavonoids 1531
 - genetic engineering 6351
- flowering 10465
 - gene expression 10457
 - genetic markers 10453-10454
 - nucleotide sequences 10457
- fluorescence *in situ* hybridization 9150
- forage 2588, 2591, 9157, 10357, 12889
 - combining ability 7934, 10475
 - genetic markers 7934
 - heritability 3573
 - restriction fragment length polymorphism 3573
- fumonisin 11736
- fungi 10489
 - heterosis 6724
- Fusarium*
 - genetic transformation 4510
 - genetics 9180
 - techniques 5537
- galactolipase 11733
- gamma radiation 5520, 10406, 10428
- gene banks 7962

Zea mays cont.

- gene conversion 10388-10389
- gene expression 1488, 2556, 6451, 6699, 9143, 11693
- gene mapping 37, 2564, 6701, 10381-10383, 11695
- genetic distance 10371
- genetic engineering 6552
 - conferences 12585
- genetic markers 3545-3546, 10370, 12862
 - mathematics 12859
- genetic resources 2541, 3547, 3549, 6693, 10351, 12858
- genetic transformation 292, 1488, 2559-2560, 3372, 5484-5486, 5490, 6700, 8000, 10376, 10384, 11693
- genetic variance, techniques 6705
- genetics, history 10393
- genomes 5492, 12619
- genotype environment interaction, mathematics 8892
- geranyltransferase
 - gene expression 1487
 - nucleotide sequences 1487
- germination 5504
 - gene expression 299
 - genetic variance 11710
 - germplasm releases 2581
 - heritability 11710
 - nucleotide sequences 299
- germplasm releases 2548-2551, 3548, 5477, 10352
- Gibberella*, genetic transformation 4510
- Gibberella fujikuroi* 1523, 5538, 11736
 - artificial selection 5539
 - gene expression 12894
- Gibberella zeae* 1526, 4513, 6723, 7954
 - artificial selection 5539
 - techniques 1524
- gibberellins, mutations 2574
- Glomus intraradices*, gene expression 9154
- glucan branching enzyme, mutations 9172
- glucose-1-phosphate adenylyltransferase
 - gene dosage 10435
 - genetic engineering 12874
 - mutations 10435, 12874
- β -glucosidase
 - amino acids 10443
 - isoenzymes 10444
- β -glucuronidase 10442
 - gene expression 12863, 12869
 - genetic transformation 10372, 12863, 12869
- glufosinate, genetic transformation 6441, 10495, 11740
- glutamate-ammonia ligase, gene expression 304, 10433
- glutamate synthase, gene expression 304
- glutathione transferase
 - gene expression 4478
 - nucleotide sequences 4478
- glycine-rich proteins
 - gene expression 5481
 - nucleotide sequences 5481
- glycoproteins, gene expression 12894
- glyphosate, combining ability 1536
- growth period 5474, 6712, 7938, 10430, 10480, 10482, 12890
 - artificial selection 1504, 2576, 9161
 - combining ability 10467
 - genetic markers 10453-10454
 - genotype environment interaction 5522
- growth regulators 10459, 12882
 - gene expression 322, 3564, 9141, 10529
 - genetic markers 10454
 - mutations 1511
 - nucleotide sequences 9141
- habit 5501
 - evolution 11705
 - molecular genetics 11705
- haploidy 2571, 5519, 7795
 - genetic markers 1493
- heat resistance
 - genetic markers 321
 - restriction fragment length polymorphism 321

Zea mays cont.

- heat shock, gene expression 10241
- heat shock proteins, gene expression 5534, 10484-10486
- height 2572, 2582, 3579, 5503
 - epistasis 10448
 - gene mapping 5489
 - genetics 301
- Helicoverpa zea* 7966, 7971, 7974, 12895
 - artificial selection 9184
 - gene mapping 327
 - genetic transformation 10497
 - genetics 7967, 7984
 - restriction fragment length polymorphism 9185
 - reviews 7972
- herbicides 4515, 9186, 10498
 - combining ability 1536
 - gene expression 8008
 - gene mapping 5548, 8009
 - genetic engineering 2561
 - genetic transformation 6467, 11740
 - mathematics 8009
 - nucleotide sequences 8008
 - restriction fragment length polymorphism 5548
- heterosis 4506, 11698
 - combining ability 5511
- high plains virus 1529
 - genetic markers 3586
 - genetics 3586
- histone deacetylase
 - gene expression 10368, 10440
 - genetic transformation 10368, 10440
- histones, gene expression 9136
- history, gene mapping 5483
- hybrid seed production 1492, 7933, 9148, 10419-10420
 - germplasm releases 1481, 5545
- hybrid varieties 297, 3544, 5305, 5479, 7924, 7934, 8000, 8005, 9134, 10458
 - history 9126
- hydroxamic acids, genetic engineering 2594
- IAA, mutations 1511
- ideotypes 2593
- in vitro* culture 1495-1496
- inbreeding 2543, 2548-2550, 2566, 3545-3546, 5476, 7922, 9130
 - inbreeding depression 9128
- indole synthase, mutations 3568
- induced mutations 5520, 10398
- inflorescences 2582
 - artificial selection 306, 12880
 - gene expression 10438
 - gene mapping 10431-10432
 - genetic variance 2579
 - genetics 2579
 - mutations 303, 3563, 10431-10432, 10438
- insects 7962, 7977
 - artificial selection 2600
 - genetic engineering 2561
 - reviews 7968
 - techniques 7975
- interspecific hybridization 2566, 2569, 9157-9158
- irrigation 316
- isoamylase, gene expression 10472
- isoenzymes 7929, 10354
 - genetic variation 10463
- isomerases
 - gene expression 9145
 - nucleotide sequences 9145
- lasers 10407
- leaves 3579, 10442
 - gene mapping 281
 - genetics 301
 - heterosis 4493
 - induced mutations 9152
 - linkage 10460
 - mutations 281, 6710, 10450-10452, 10461, 11691
 - nucleotide sequences 10451, 11691
- legislation 6700
- ligases, nucleotide sequences 12864
- light, gene expression 4481
- lignin
 - artificial selection 3588

***Zea mays* cont.**

- lignin cont.
 - mutations 10436
- lodging 5507, 7943
 - artificial selection 9161, 11708
 - combining ability 7941
 - genetic variance 7941
- low input agriculture, reviews 5524, 5526
- lysine 3571
 - mutations 10478
- maize chlorotic mottle machlomovirus,
 - germplasm releases 5545
- maize dwarf mosaic potyvirus 1527-1528, 2598, 5544, 11738
- maize mosaic nucleorhabdovirus,
 - germplasm releases 1530
- maize rayado fino marafivirus 4514
- maize streak monogeminivirus 10492
 - genetic markers 6726
 - genetics 6726
 - restriction fragment length polymorphism 6726
- maize yellow stripe tenuivirus,
 - artificial selection 7953, 7961
- male sterility 7937, 10421
 - gene mapping 10422-10423
 - mutations 10422-10424
- maysin 7974
 - artificial selection 9184
 - genetics 7967
 - restriction fragment length polymorphism 9185, 10373
- meiosis
 - genetics 4494, 10400
 - mutations 4494, 10400
- Melanaphis sacchari* 10496
- Meloidogyne arenaria*,
 - germplasm releases 10494
- Meloidogyne incognita*,
 - germplasm releases 10494
- mercaptapurine 10407
- meristems, mutations 10441
- messenger RNA, gene expression 4505
- methyl methanesulfonate 10395
- metolachlor 10498
- mites 7980
- mitochondria 10434
- mitochondrial genetics 5793, 10375
- mitotic recombination 10399
- moisture content, artificial selection 1505
- molecular genetics 3551, 4485, 6697, 7926
 - techniques 282
- morphology 1492, 5507
 - genetics 10462
 - multivariate analysis 5491, 5517, 9153
- multivariate analysis, mathematics 5264
- mutagens 2578, 5520, 9152, 10395, 10407
 - induced mutations 10396
- mutations 10383, 10397
- mycoplasma-like organisms,
 - artificial selection 7961
- mycorrhizas, gene expression 9154
- Mycosphaerella zeae-maydis* 11735
- mycotoxins 11735
 - genetics 3581-3582
- necroses
 - mutations 283
 - nucleotide sequences 283
- nicosulfuron 9186
- nitrate reductase, gene expression 304, 9154
- nitrite reductase, gene expression 304
- nitrogen 317, 5527, 6720, 7949, 11727, 11729, 12887
 - artificial selection 318, 5525
 - genetic markers 5523
- nuclei 10364
- nucleolus 10411
- nucleotide sequences 10377, 11695
- nutrients 314, 317, 319, 3578, 5527, 6720, 7947, 7949, 9176, 11727, 11729, 12887
 - artificial selection 318, 5525, 5532
 - genetic markers 5523
 - induced mutations 10477
- nutritive value 3572, 5521, 6717, 7945
- oils 312, 3572
 - artificial selection 6718

***Zea mays* cont.**

- oils cont.
 - combining ability 1517
 - genetic markers 6718
 - heterosis 1517
 - maternal effects 9171
 - reciprocal effects 9171
 - stability 1517
- Oryza sativa*, intergeneric hybridization 6814
- Ostrinia furnacalis* 7998, 8005
 - artificial selection 8001
- Ostrinia nubilalis* 1533, 2599, 5547, 7954, 7969, 7977, 7983, 8002
 - artificial selection 1534, 3588, 7994
 - genetic markers 7988-7989
 - genetic transformation 326, 1535, 3587, 4510, 7963, 7989, 10495, 11740
 - heritability 2601, 12900
 - restriction fragment length polymorphism 7988
- ovules 1495
- parathion-methyl 8006
- pathogenesis-related proteins 5536
- pectin methylesterase
 - gene expression 9139
 - nucleotide sequences 9139
- Peronosclerospora sorghi*, gene expression 10487
- peroxidases
 - gene expression 4484
 - nucleotide sequences 4484
- pesticides 8006
- pests 7990, 7997
 - conferences 8868
 - genetic engineering 2594
- Phaseolus vulgaris*, crop mixtures 5750
- phenolic compounds 4513
 - artificial selection 1534
- phosphate transporters
 - gene expression 4499
 - nucleotide sequences 4499
- phosphoenolpyruvate carboxylase,
 - induced mutations 5496
- phosphoglucomutase
 - gene expression 12891
 - nucleotide sequences 12891
- phosphogluconate dehydrogenase,
 - gene expression 9163, 11706
- phosphoprotein phosphatase
 - gene location 288
 - in situ* hybridization 288
- phosphorus 314
 - genotype environment interaction 10483
 - induced mutations 10477
- photoperiodism 2572, 7938, 10421
- photosynthesis 1519, 7950, 11703, 11731
 - heterosis 4493
 - nucleotide sequences 4504
- Physopella zeae* 6722
- phytoene desaturase
 - gene expression 4503
 - mutations 4503
- plant composition 7977, 7983
 - genetics 10476
 - heterosis 10476
- plant disorders, nucleotide sequences 11739
- plant embryos 1509, 9160
 - gene expression 3567, 7935, 9155, 10374, 10417
 - mutations 1501, 10427, 10429, 10450
- plastids
 - molecular genetics 10385
 - nucleotide sequences 10385
- pollen 2575, 7937, 10428
 - gene expression 11701, 12873
 - mutations 10418
 - techniques 7936
- pollen germination 10498, 10582
- pollination 7933, 9171, 10393
- polyamine oxidase, nucleotide sequences 10380
- polyamines, *in vitro* selection 3580
- polymerase chain reaction 2562, 5487
- profilin, gene expression 11701
- proliferacy, artificial selection 7939, 11707
- proline, gene expression 7935

***Zea mays* cont.**

- promoters
 - molecular genetics 10385
 - nucleotide sequences 10385
- protein kinase
 - gene expression 10386
 - gene location 288
 - in situ* hybridization 288
 - nucleotide sequences 10386
- proteinases
 - gene expression 9138
 - nucleotide sequences 9138
- proteins 7956
 - gene expression 6698, 9140, 9155
 - genetic distance 1337
 - maternal effects 9171
 - polymorphism 1337
 - reciprocal effects 9171
- protoplast fusion 1496
- Puccinia polysora* 7960
 - gene mapping 5542
 - genetics 3585
 - heritability 5542
 - restriction fragment length polymorphism 5542
- Puccinia sorghi*
 - artificial selection 5543
 - genetics 3584, 5540
 - germplasm releases 5541
- pyruvate, orthophosphate dikinase
 - evolution 138
 - gene expression 138, 1499
 - genetic engineering 1499
 - nucleotide sequences 138
- quality 1518, 2587, 3434, 3577, 6715, 11720, 12887
 - artificial selection 3574
 - combining ability 7944
 - genetic engineering 11721
 - genetics 10476
 - heterosis 10476
- quantitative traits
 - computer programming 7931
 - gene mapping 1489-1490, 5483, 11699
 - genetics 7931
 - multivariate analysis 3547
 - restriction fragment length polymorphism 6716
- raffinose
 - gene expression 3556
 - mutations 1509, 3556
- random amplified polymorphic DNA 2558, 2562, 9135, 10369, 10381
 - techniques 3379
- recombinant proteins, genetic transformation 12870
- recombination 2557, 2565, 4488, 10388-10389
 - genetics 295
 - restriction fragment length polymorphism 295
 - transposable elements 9147
- regenerative ability 6713
- repetitive DNA 2568, 12862
- restriction fragment length polymorphism 302, 5482, 6701, 6706, 7929, 10371, 10381-10382, 10412
- ribosomal RNA, gene expression 286, 12867
- ribosome-inactivating proteins,
 - genetic engineering 4041
- ribosomes, mitochondrial genetics 4482
- ribulose-bisphosphate carboxylase
 - gene expression 4486
 - nucleotide sequences 4486
- rimsulfuron 9186
- RNA binding proteins, molecular genetics 12876
- RNA polymerase
 - molecular genetics 10385
 - nucleotide sequences 10385
- roots 1503, 5497, 6721, 8990, 11510
 - artificial selection 300, 11708
 - gene expression 289, 9163, 11730
 - mutations 10445-10447
 - nucleotide sequences 289, 11730
- salinity 9181
 - genetic markers 7952
 - in vitro* selection 3580

***Zea mays* cont.**

salinity cont.

random amplified polymorphic DNA
7952

Sclerophthora rayssiae 7998

seed aging 297

seed production 9166

seed testing 4502

seedlings, germplasm releases 2581

seeds

gene expression 2573, 3560, 4503,
7927, 9140, 10379

genetic transformation 10379

genetics 4254, 7985, 10476

heterosis 10476

maternal effects 9171

mutations 4254, 4503, 9159

nucleotide sequences 9159

reciprocal effects 9171

storage 6715

senescence

gene expression 284

mutations 5499

nucleotide sequences 284

Sesamia calamistis, artificial selection
8007

Sesamia cretica 8002

Sesamia nonagrioides 12901

combining ability 11743

genetic transformation 10495

reciprocal effects 11743

Setosphaeria turcica 1525, 4512, 11737

genetic variance 7959

genetics 4511

heritability 7959

sex 2572

silage 1516, 6714, 6717, 7925, 10469

Sitophilus oryzae 12896

Sitophilus zeamais 5546

genetic variance 12898

genetics 7985

genotype environment interaction
12898

heritability 12898

soil pH 319, 1521

soil toxicity 1521

epistasis 9177

genetic variance 9177

soil types 9176

somaclonal variation 5520, 11718

somatic embryogenesis 3570

genetics 2585

mutations 9173

source sink relations 3559, 7939

sowing date 315, 5544, 12890

Sphacelotheca reiliana 2595

techniques 5537

spikelets

gene expression 9164

mutations 305

Spodoptera frugiperda 1531-1532, 7966,

7970-7971, 7974, 7982, 8006

artificial selection 7986, 7995-7996

genetic transformation 10497

genetics 7986, 7996

reviews 7972

stability 4508

yields 10482

starch 3434, 3576-3577, 10473

maternal effects 9171

mutations 313, 2586

reciprocal effects 9171

starch synthase

gene expression 7928, 10437, 11692

mutations 7928

nucleotide sequences 7928, 10437,

11692

Stenocarpella maydis 1522

combining ability 9179

genetics 9179

stress

gene expression 11730

genetic engineering 11732

nucleotide sequences 11730

reviews 5524

Striga hermonthica, artificial selection

11744

sucrose-phosphate synthase, gene expres-

sion 3831

sucrose synthase

gene expression 12879

***Zea mays* cont.**

sucrose synthase cont.

gene expression cont.

genetic transformation 12871

genetics 12879

nucleotide sequences 12879

sugarcane mosaic potyvirus 1527-1528,
2598, 11738

gene mapping 10493

genetics 10493

germplasm releases 5545

restriction fragment length polymor-
phism 10493

sugars, quality 7946

superoxide dismutase

gene expression 10456, 12699

genetic transformation 12699

synthetic varieties 7930

telomerase

chromosomes 11521

polymerase chain reaction 11521

temperature 7938

tillage 11725

tillering 9157-9158

mutations 10447

tissue culture 311, 1514, 4507, 5520,
6713, 10415, 12883

toxic substances 319-320, 7951, 8990,
12892

artificial selection 5529

gene mapping 5529

restriction fragment length polymor-
phism 5529

transcription factors

gene expression 10365, 10374, 10379

genetic engineering 10365

genetic transformation 10379

transposable elements 4491, 4501, 5492,
6702, 6704, 10390, 10397, 10470,
11704

DNA hybridization 5493

gene dosage 4489

gene expression 287, 293, 4490,
4492, 7705

gene mapping 281

gene tagging 4490, 11424

genetic engineering 2336, 11424

modifiers 3553

molecular genetics 294, 3552, 3554

mutations 281

nucleotide sequences 285

Trichogramma 12895

Tripsacum, intergeneric hybridization
10415, 10425

Tripsacum dactyloides, intergeneric
hybridization 5550, 11717

triticale, intergeneric hybridization 271

Triticum, intergeneric hybridization 6613

Triticum aestivum, intergeneric hybridiza-
tion 1400, 3449, 4357, 5347, 7795-
7796, 8994

Triticum durum, intergeneric hybridiza-
tion 12724

tryptophan

genetics 10476

heterosis 10476

α -tubulin

gene expression 11700

genetic engineering 11700

ubiquitin

gene expression 10366

genetic engineering 10366, 11782

promoters 11782

ultrastructure 10582

uroporphyrinogen decarboxylase, nucleo-
tide sequences 11739

Ustilago zeae 9181, 10490-10491

techniques 5537

variety classification 2577, 10363, 12884

mathematics 9167

random amplified polymorphic DNA

11702

restriction fragment length polymor-
phism 11702

variety trials 278, 316, 2552-2553, 2588,
2591-2592, 7923-7925, 7945, 9131,
10356-10359, 11720

statistics 1483

vivipary

gene expression 3556

***Zea mays* cont.**

vivipary cont.

mutations 1509, 3556, 3560, 3564-
3566

water balance 298

waterlogging, artificial selection 5480

waxes

mutations 4501, 5255

nucleotide sequences 4501

wheat streak mosaic rymovirus 1529

genetic markers 3586

genetics 3586

X radiation 2578

xanthophylls, mutations 3565-3566

yield components 10354, 10458, 10469

artificial selection 317-318, 1480,
1482, 3546, 7930, 7932, 9129,
9168-9169, 10355

combining ability 277, 302, 305, 308,
1512, 2583, 5511, 5514-5516,
5518, 6711, 7944, 9169, 10464,
10466, 11713-11715, 12885

computer simulation 7932

gene mapping 1490

genetic markers 5506

genetic variance 277, 310, 6706,
7930, 7942

genetics 2584, 5510, 7932, 10464,
11713

genotype environment interaction
3549, 6711, 9176, 11728, 12889

heritability 1482, 10468

heterosis 310, 1482, 1504, 1512,
1521, 5515, 6706

multivariate analysis 309, 1491, 1513,
5517

stability 12888-12889

yield correlations 1482, 5512-5513, 7999,
11712, 11726, 12886

mathematics 5264

yields 6720, 9166, 10465

artificial selection 5508, 11690

combining ability 5502, 11716

genetic markers 5502

genetic variance 7947

genetics 5509

genotype environment interaction
5522, 9174-9175

heterosis 2567, 7947, 11716

stability 7948, 10481, 12890

zein 2577, 10363

gene expression 3432, 9142

genetic engineering 2590

genetics 3562, 3575

linkage 3562

nucleotide sequences 9142, 11694

polymerase chain reaction 6700

polymorphism 2558

***Zea mays* (popcorn)**

accessory chromosomes 5308

chromosome morphology 5308

meiosis 5308

***Zea mays* (sweetcorn)**

artificial selection 10348

Cochliobolus heterostrophus 12893

cold resistance 4509

cultivars, Florida XP-7 1484

endosperm, mutations 11711

maize dwarf mosaic potyvirus 2597

Pantoea stewartii 12893

Puccinia sorghi 12893

Setosphaeria turcica 12893

sugarcane mosaic potyvirus 2597

variety trials 10360

yield components

combining ability 1502

epistasis 1502

Zea mexicana

chromosome pairing 2568

cytomixis 2569

interspecific hybridization 2569, 9158

repetitive DNA 2568

tillering 9158

***Zea parviglumis*, alcohol dehydrogenase,**

nucleotide sequences 11723

Zea perennis

interspecific hybridization 10394

Ustilago zeae 10491

***Zeatin*, *Nicotiana plumbaginifolia*, mutations**

2113

- Zeaxanthin epoxidase**
Lycopersicon esculentum
 gene expression 1816
 nucleotide sequences 1816
- Zein**
Nicotiana tabacum
 gene expression 2590
 genetic transformation 2590
Zea mays 2577, 10363
 gene expression 3432, 9142
 genetic engineering 2590
 genetics 3562, 3575
 linkage 3562
 nucleotide sequences 9142, 11694
 polymerase chain reaction 6700
 polymorphism 2558
- Zephyranthes**
 chromosome aberrations 6355
 chromosome pairing 6355
- Zeuxine assamica**, taxonomy 5128
- Zeuzera pyrina**, *Juglans regia* 6068
- Zigadenus paniculatus**, inflorescences, natural selection 3301
- Zinc**
Aegilops, chromosome addition 4373
Arabidopsis thaliana
 gene expression 11462
 nucleotide sequences 11462
Avena sativa 4373
Brassica juncea 883-884
Brassica napus (rape) 883-884
Elymus, chromosome addition 4373
Secale cereale 4373
 chromosome addition 3542
 gene location 3542
 triticale 4373, 10272
 chromosome addition 3542
 gene location 3542
 Triticeae 4373
Triticum aestivum 198, 3486, 4373, 10272, 11636, 12750
 chromosome addition 3542, 4373
 gene location 3542
Triticum durum 198, 9065
- Zinc methyl arsenate**
Brassica campestris (turnip rape) 8507
Brassica napus (rape) 8507
- Zingiber eborinum**, taxonomy 5150
- Zingiber flammeum**, taxonomy 5150
- Zingiber officinale**
 anther culture 8847
 chromosome morphology 12564
 chromosome number 12564
 plant composition 11335
 polyploidy 8847, 12564
 random amplified polymorphic DNA 5148
 somaclonal variation 5148
 tissue culture 2241
 variety trials 2240
- Zinnia elegans**
 deoxyribonuclease
 gene expression 11667
 nucleotide sequences 11667
 pectate lyase
 gene expression 5104
 nucleotide sequences 5104
 xylem, gene expression 7533
- Zizania texana**, genetic resources 479
- Ziziphus mauritiana**
Carpomya vesuviana 13338
 fruits 9738
Oidium erysiphoides 6063
- Ziziphus sativa**
 breeding 12262
 cultivars
 Burnim 8488
 Dongzao 4932
 Finik 8488
 Khurman 8488
 Kitaïskii-93 8488
 Lejin-1 12263
 Lejin-2 12263
 Leling Seedless-1 12263
 Yuzhanin 8488
- Zostera marina**, pollination 1217-1218
- Zoysia**
 chloroplast genetics 2728
 ecotypes 4590
 genetic resources 507
 interspecific hybridization 4590
- Zoysia cont.**
 morphology, multivariate analysis 507
 random amplified polymorphic DNA, taxonomy 4590
 restriction fragment length polymorphism 2728
 salinity 11895
- Zoysia japonica**
 gene expression 6322
 genetic transformation 7516
 salinity, restriction fragment length polymorphism 11894
- Zoysia matrella**, salinity, restriction fragment length polymorphism 11894
- Zucchini yellow mosaic potyvirus**
Cucumis sativus 8395
 genetics 1888
Cucurbita 1870, 2977
Cucurbita pepo 1871
Nicotiana benthamiana, genetic transformation 11135
- Zulia entreriana**, *Brachiaria brizantha* 1646
- Zygogramma exclamationis**, *Helianthus annuus* 2046

LIST OF SERIALS ABSTRACTED

Listed below are the titles of the serial publications (excluding most annual reports and conference proceedings) abstracted during 1998 for this journal.

Many other serials were scanned during 1998 but no relevant articles were selected. A full list of all the serials scanned for items suitable for abstracting for the CAB ABSTRACTS database and the whole range of CABI's abstract journals is given in the *CAB International Serials Checklist, 1995 edition*. The publication includes ISSNs and publishers' addresses.

- | | |
|--|---|
| ACIAR Food Legume Newsletter | Agrotropica |
| ACIAR Proceedings Series | Alexandria Journal of Agricultural Research |
| Acta Agriculturae Scandinavica. Section B, Soil and Plant Science | Alimentaria |
| Acta Agriculturae Boreali-Sinica | Aliso |
| Acta Agriculturae Shanghai | Allergy (Copenhagen) |
| Acta Agriculturae Zhejiangensis | Allgemeine Forst- und Jagdzeitung |
| Acta Agronomica Hungarica | American Journal of Botany |
| Acta Agronomica Sinica | American Journal of Enology and Viticulture |
| Acta Biochimica et Biophysica Sinica | American Journal of Potato Research |
| Acta Biochimica Polonica | American Naturalist |
| Acta Biologica Hungarica | American Potato Journal |
| Acta Biotechnologica | American Rhododendron Society Journal |
| Acta Biotheoretica | Anadolu |
| Acta Botanica Gallica | Anais da Sociedade Entomológica do Brasil |
| Acta Botánica Mexicana | Analele Institutului de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, |
| Acta Botanica Neerlandica | Fundulea |
| Acta Botanica Sinica | Anales del Jardín Botánico de Madrid |
| Acta Botanica Venezuelica | Analyst |
| Acta Botanica Yunnanica | Analytica Chimica Acta |
| Acta Fytotechnica | Analytical Biochemistry |
| Acta Horticulturae | Angewandte Botanik |
| Acta Horticulturae et Regioteecturae | Annales Botanici Fennici |
| Acta Horticulturae Sinica | Annales des Sciences Forestières |
| Acta Oecologica | Annales du Tabac. Section 2 |
| Acta Physiologiae Plantarum | Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Sectio EEE, |
| Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica | Horticultura |
| Acta Phytopathologica Sinica | Annals of Agri Bio Research |
| Acta Phytophylacica Sinica | Annals of Agricultural Research |
| Acta Phytophysiological Sinica | Annals of Agricultural Science (Cairo) |
| Acta Phytotaxonomica Sinica | Annals of Agricultural Science, Moshtohor |
| Acta Prataculturae Sinica | Annals of Applied Biology |
| Acta Pruhoonica | Annals of Arid Zone |
| Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Normalis Hunanensis | Annals of Biology (Ludhiana) |
| Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Sunyatseni | Annals of Botany |
| Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis | Annals of Plant Physiology |
| Acta Universitatis Agriculturae Sueciae - Agraria | Annals of Plant Protection Sciences |
| Adansonia | Annals of the Missouri Botanical Garden |
| Advances in Agricultural Research in India | Annals of the Phytopathological Society of Japan |
| Advances in Agronomy | Annual Report - National Institute of Genetics, Japan |
| Advances in Horticultural Science | Annual Report of the Society of Plant Protection of North Japan |
| Advances in Plant Sciences | Annual Review of Ecology and Systematics |
| African Entomology | Annual Review of Entomology |
| African Journal of Mycology and Biotechnology | Annual Review of Genetics |
| AgBiotech News and Information | Annual Review of Phytopathology |
| Agnote - NSW Agriculture | Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology |
| Agraarteadus | Antonie van Leeuwenhoek |
| Agrarforschung | Appita Journal |
| Agricoltura Mediterranea | Applied and Environmental Microbiology |
| Agricoltura Tropica et Subtropica | Applied Entomology and Phytopathology |
| Agricoltura, Revista Agropecuaria | Applied Entomology and Zoology |
| Agricultural and Food Science in Finland | Applied Plant Science |
| Agricultural Economics | Arab Gulf Journal of Scientific Research |
| Agricultural Research (Washington) | Arab Universities Journal of Agricultural Sciences |
| Agricultural Reviews (Karnal) | Arboriculture Fruitière |
| Agricultural Science | Archives of Phytopathology and Plant Protection |
| Agricultural Science (Tabriz) | Archives of Virology |
| Agricultural Systems | Arid Soil Research and Rehabilitation |
| Agriculture and Human Values | Arnoldia (Boston) |
| Agriculture et Développement | Arquivos de Biologia e Tecnologia |
| Agriculture Handbook (Washington) | Arroz |
| Agriculture, Ecosystems & Environment | Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition |
| AgriTopia | Asian-Australasian Journal of Animal Sciences |
| Agro Food Industry Hi-Tech | Aspects of Applied Biology |
| Agro-Ciencia | Assiut Journal of Agricultural Sciences |
| Agrociencia | Australasian Plant Pathology |
| Agroforestry Systems | Australian & New Zealand Wine Industry Journal |
| Agroforestry Today | Australian Journal of Agricultural Research |
| Agronomía Colombiana | Australian Journal of Botany |
| Agronomia Mesoamericana | Australian Journal of Entomology |
| Agronomía Tropical (Maracay) | Australian Journal of Experimental Agriculture |
| Agronomie | Australian Journal of Plant Physiology |
| Agronomski Glasnik | Australian Plant Introduction Review |
| Agronomy Journal | Australian Plants |
| Agropecuária Catarinense | Australian Systematic Botany |

- Austrobaileya
 Avance Agroindustrial
 Bacterial Wilt Newsletter
 Bangladesh Journal of Botany
 Bangladesh Journal of Zoology
 BASE: Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement
 Bean Bag
 Beijing Agricultural Sciences
 Beiträge zur Biologie der Pflanzen
 Beiträge zur Züchtungsforschung - Bundesanstalt für Züchtungsforschung an Kulturpflanzen
 Berita - Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia
 Berita ISOPB
 Betodlaren
 Better Crops with Plant Food
 Betteravies (Bruxelles)
 Bhartiya Krishi Anusandhan Patrika
 Biochemical Genetics
 Biochemical Journal (London)
 Biochemical Systematics and Ecology
 Biochemistry (Washington)
 Biochemistry and Cell Biology
 Biochemistry and Molecular Biology International
 Biochimica et Biophysica Acta, Gene Structure and Expression
 Biochimica et Biophysica Acta, Molecular Cell Research
 Biochimie
 Biocontrol Science and Technology
 Biodiversity and Conservation
 Biodiversity Letters
 Bioelectrochemistry and Bioenergetics
 BioEssays
 Biofutur
 Biológia (Bratislava)
 Biologia Plantarum
 Biological & Pharmaceutical Bulletin
 Biological Agriculture & Horticulture
 Biological Chemistry Hoppe-Seyler
 Biological Conservation
 Biological Journal of the Linnean Society
 Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society
 Biologija
 Biologist (London)
 Biology and Fertility of Soils
 Biology Bulletin of the Russian Academy of Sciences
 Biology International
 Biomass and Bioenergy
 Biometrics
 Bioresource Technology
 BioScience
 Bioscience, Biotechnology and Biochemistry
 Biotechnic & Histochemistry
 BioTechniques (Euro Edition)
 Biotechnology Advances
 Biotechnology and Bioengineering
 Biotechnology and Development Monitor
 Biotechnology Letters
 Biotechnology Progress
 Biotechnology Techniques
 Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
 Blumea
 Boletim de Pesquisa - Embrapa Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
 Boletín de Entomología Venezolana
 Botanica Acta
 Botanica Helvetica
 Botanical Bulletin of Academia Sinica
 Botanical Journal of Scotland
 Botanical Journal of the Linnean Society
 Botanical Review
 Botanicheskii Zhurnal
 Bothalia
 Brazilian Journal of Genetics
 Breeding Science
 British Sugar Beet Review
 Brittonia
 Buletinul Academiei de Ştiinţe a Republicii Moldova. Ştiinţe Biologice şi Chimice
 Bulgarian Journal of Agricultural Science
 Bulletin - Mississippi Agricultural and Forestry Experiment Station
 Bulletin - Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia
 Bulletin d'Information - CORESTA
 Bulletin de l'OIV
 Bulletin of Entomological Research
 Bulletin of Faculty of Agriculture, University of Cairo
 Bulletin of Hokkaido Prefectural Agricultural Experiment Stations
 Bulletin of Taichung District Agricultural Improvement Station
 Bulletin of the Chugoku National Agricultural Experiment Station
 Bulletin of the College of Agriculture, Utsunomiya University
 Bulletin of the Faculty of Agriculture, Meiji University
 Bulletin of the Faculty of Bioresources, Mie University
 Bulletin of the Forestry and Forest Products Research Institute, Ibaraki
 Bulletin of the Hiroshima Prefectural Agriculture Research Center
 Bulletin of the Hokuriku National Agricultural Experiment Station
 Bulletin of the Institute for Comprehensive Agricultural Sciences, Kinki University
 Bulletin of the Institute of Tropical Agriculture, Kyushu University
 Bulletin of the Kyushu National Agricultural Experiment Station
 Bulletin of the National Institute of Agrobiological Resources
 Bulletin of the National Research Institute of Vegetables, Ornamental Plants and Tea. Series A: Vegetables and Ornamental Plants
 Bulletin of the Research Institute for Bioresources, Okayama University
 Bulletin of the Rubber Research Institute of Sri Lanka
 Bulletin of the Shikoku National Agricultural Experiment Station
 Bulletin of the Tohoku National Agricultural Experiment Station
 Búvisíndi
 Cactus and Succulent Journal
 Cahiers Agricultures
 Cahiers de la Recherche Développement
 Cahiers Options Méditerranéennes
 California Agriculture
 Canadian Entomologist
 Canadian Journal of Botany
 Canadian Journal of Forest Research
 Canadian Journal of Plant Pathology
 Canadian Journal of Plant Science
 Candollea
 Capsicum & Eggplant Newsletter
 Carta Trimestral - CENICANA, Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia
 Caryologia
 Cashew
 Castanea
 Cell (Cambridge)
 Cell Biology International
 Cellular and Molecular Life Sciences
 Cercetări Agronomice în Moldova
 Cereal Chemistry
 Cereal Foods World
 Cereal Research Communications
 Chambres d'Agriculture
 Chemistry and Industry (London)
 Chemistry and Industry of Forest Products
 Chemistry of Natural Compounds
 Chemosphere
 China Cottons
 China Fruits
 China Vegetables
 China's Fibre Crops
 Chinese Journal of Applied and Environmental Biology
 Chinese Journal of Applied Ecology
 Chinese Journal of Rice Science
 Chinese Journal of Virology
 Chmelářství
 Choices. The Magazine of Food, Farm, and Resources Issues
 Chromosoma
 Chromosome Research
 Ciência e Agrotecnologia
 Ciencia e Investigación Agraria
 Ciência Rural
 CIP Circular
 Circular - Texas Forest Service
 Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology
 Colloques de l'INRA
 Colture Protette
 Commonwealth Forestry Review
 Communications in Soil Science and Plant Analysis
 Compact Fruit Tree
 Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France
 Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. Série III, Sciences de la Vie
 Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie et de ses Filiales
 Comunicado Técnico - Centro Nacional de Pesquisa de Algodão
 Comunicado Técnico - EMBRAPA Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
 Conservation Biology
 Cooperative Sugar
 Cornell Focus
 Critical Reviews in Plant Sciences
 Crop Improvement
 Crop Protection
 Crop Research (Hisar)
 Crop Science
 CRRN, Chinese Rice Research Newsletter
 Cruciferae Newsletter
 Cryo-letters
 Cryptogamie, Mycologie
 CSM Informatie
 Cuban Journal of Agricultural Science
 Cukoripar
 Cultivar
 Cultivos Tropicales

Current Agriculture
Current Biology
Current Genetics
Current Opinion in Biotechnology
Current Research - University of Agricultural Sciences (Bangalore)
Current Science
Curtis's Botanical Magazine
Cytobios
Cytologia
Czech Journal of Genetics and Breeding
Czech Mycology
Developmental Biology
Dirasat. Agricultural Sciences
Discovery and Innovation
Diversity
DNA Sequence
Documentos - Centro Nacional de Pesquisa de Florestas
Documentos - Centro Nacional de Pesquisa do Algodão
Doklady, Biochemistry
Doklady, Biological Sciences
Ecological Applications
Ecological Entomology
Ecological Modelling
Ecology
Economic Botany
Écoscience
Egyptian Journal of Agricultural Research
Egyptian Journal of Horticulture
EMBO Journal
Entomologia Experimentalis et Applicata
Entwicklung + Ländlicher Raum
Environment and Ecology
Environment Control in Biology
Environmental and Experimental Botany
Environmental and Molecular Mutagenesis
Environmental Entomology
Environmental Pollution
Environmentally Sustainable Development Studies and Monographs Series
Enzyme and Microbial Technology
Ernährung
Ernstia
Erwerbsobstbau
Euphytica
European Journal of Agronomy
European Journal of Biochemistry
European Journal of Cell Biology
European Journal of Forest Pathology
European Journal of Plant Pathology
Evolution
Evolutionary Ecology
Experimental & Applied Acarology
Experimental Agriculture
Fagopyrum
Farm & Food
Farm Management
Farmers' Newsletter, Large Area
FEBS Letters
Feddes Repertorium
Feed Compounder
Feedstuffs
FEMS Microbiology Letters
Fern Gazette
Fett/Lipid
Field Crops Research
Fitopatología
Fitopatologia Brasileira
Fitopatología Colombiana
Fiziologiya i Biokhimiya Kul'turnykh Rastenii
Flavour and Fragrance Journal
Flora (Jena)
Florida Entomologist
Folia Geobotanica et Phytotaxonomica
Folia Horticulturae
Folia Microbiologica
Food Biotechnology
Food Chemistry
Food Ingredients and Analysis International
Food Science and Technology International/Ciencia y Tecnología de Alimentos Internacional
Food Science and Technology Today
Food Technology (Chicago)
Förderungsdienst
Forest Ecology and Management
Forest Genetic Resources
Forest Genetics
Forest Research
Forestry (Oxford)
Forst und Holz
Forstarchiv
Fourrages
Fragmenta Floristica et Geobotanica
Fragmenta Floristica et Geobotanica, Series Polonica, Supplementum
FRI Bulletin
Fruit Belge
Fruit Varieties Journal
Fruits (Paris)
Fruittelt (Den Haag)
Functional Ecology
Fundamental and Applied Nematology
Fungal Genetics and Biology
Garden (London)
Gartenbauwissenschaft
Gemüse (München)
Gene
General Technical Report - Rocky Mountain Forest and Range Experiment Station, USDA Forest Service
Genes & Development
Genes and Genetic Systems
Genes to Cells
Genetic Resources and Crop Evolution
Genetic Resources Communication
Genetica
Genetical Research
Genetics
Genetics and Molecular Biology
Genetics, Selection, Evolution
Genetika (Moskva)
Genetika a Šlechtění
Genome
Genome Research
Genomics (San Diego)
Georgofili
Gesunde Pflanzen
Getreide Magazin
Global Journal of Pure and Applied Sciences
Good Fruit Grower
Grøn Viden, Havebrug
Grøn Viden, Markbrug
Grana
Grassland of China
Grassland Science
Great Basin Naturalist
Haryana Agricultural University Journal of Research
Helia
Hemijška Industrija
Herba Polonica
Hereditas (Beijing)
Hereditas (Landskrona)
Heredity
HGCA Project Report
Highlights of Agricultural Research - Alabama Agricultural Experiment Station
Honeybee Science
Horticultural Journal
Horticultural Science
HortScience
HortTechnology
HRC, Journal of High Resolution Chromatography
Hunan Agricultural Research Newsletter
IAR Newsletter of Agricultural Research
ICAR News - Science and Technology Newsletter
ICRISAT Information Bulletin
Immergrüne Blätter
Immunotechnology
In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant
Indian Coconut Journal (Cochin)
Indian Coffee
Indian Journal of Agricultural Research
Indian Journal of Agricultural Sciences
Indian Journal of Biochemistry & Biophysics
Indian Journal of Entomology
Indian Journal of Environment and Toxicology
Indian Journal of Experimental Biology
Indian Journal of Forestry
Indian Journal of Genetics & Plant Breeding
Indian Journal of Microbiology
Indian Journal of Plant Physiology
Indian Journal of Plant Protection
Indian Journal of Sericulture
Indian Journal of Virology
Indian Phytopathology
Indian Sugar
Indian Textile Journal
Industrial Crops and Products
Infomusa
Informatore Agrario
Informatore Agrario Supplemento
Informatore Fitopatologico
Infos (Paris)
INGENIC Newsletter
Inligtingsbulletin - Instituut vir Tropiese en Subtropiese Gewasse

- Insect Environment
 Integrated Pest Management Reviews
 Interciencia
 International Arachis Newsletter
 International Chickpea and Pigeonpea Newsletter
 International Congress and Symposium Series - Royal School of Medicine
 International Crop Network Series
 International Journal of Food Sciences and Nutrition
 International Journal of Nematology
 International Journal of Pest Management
 International Journal of Plant Sciences
 International Journal of Tropical Agriculture
 International Rice Research Notes
 International Sugar Journal (Cane Sugar Edition)
 IPGRI Newsletter for Asia, the Pacific and Oceania
 Iranian Journal of Agricultural Sciences
 ISAAA Briefs
 Israel Journal of Plant Sciences
 Italus Hortus
 ITEA Producción Vegetal
 IUFRO World Series
 Ivy Journal
 Izvestiya Timiryazevskoi Sel'skokhozyaistvennoi Akademii
 Japanese Journal of Crop Science
 Japanese Journal of Tropical Agriculture
 JARQ, Japan Agricultural Research Quarterly
 Jiangsu Journal of Agricultural Sciences
 JIRCAS International Symposium Series
 JIRCAS Journal
 Journal - American Society of Sugar Cane Technologists
 Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin
 Journal of Agricultural and Food Chemistry
 Journal of Agricultural Entomology
 Journal of Agricultural Research of China
 Journal of Agricultural Science
 Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics
 Journal of Agriculture and Forestry
 Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico
 Journal of Agronomy and Crop Science
 Journal of Animal and Feed Sciences
 Journal of Animal Breeding and Genetics
 Journal of Animal Science
 Journal of Applied Ecology
 Journal of Applied Entomology
 Journal of Applied Genetics
 Journal of Applied Phycology
 Journal of Applied Poultry Research
 Journal of Applied Seed Production
 Journal of Arid Environments
 Journal of Bacteriology
 Journal of Beijing Forestry University
 Journal of Biochemistry (Tokyo)
 Journal of Biological Chemistry
 Journal of Biological Education
 Journal of Biosciences
 Journal of Biotechnology
 Journal of Camel Practice and Research
 Journal of Cell Science
 Journal of Cereal Science
 Journal of Chemical Ecology
 Journal of China Agricultural University
 Journal of Crop Production
 Journal of Dairy Science
 Journal of Ecology (Oxford)
 Journal of Economic and Taxonomic Botany
 Journal of Economic Entomology
 Journal of Entomological Research
 Journal of Entomological Science
 Journal of Environmental Horticulture
 Journal of Environmental Quality
 Journal of Essential Oil Research
 Journal of Evolutionary Biology
 Journal of Experimental Botany
 Journal of Food and Drug Analysis
 Journal of Food Composition and Analysis
 Journal of Food Protection
 Journal of Food Science and Technology (Mysore)
 Journal of Forestry
 Journal of Fruit Science
 Journal of Fujian Academy of Agricultural Sciences
 Journal of Fujian Agricultural University
 Journal of General Virology
 Journal of Genetics
 Journal of Genetics & Breeding
 Journal of Guangxi Agricultural University
 Journal of Hebei Agricultural University
 Journal of Henan Agricultural Sciences
 Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants
 Journal of Heredity
 Journal of Hill Research
 Journal of Horticultural Science
 Journal of Horticultural Science and Biotechnology
 Journal of Huazhong Agricultural University
 Journal of Hunan Agricultural University
 Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology
 Journal of Insect Behavior
 Journal of Insect Physiology
 Journal of Interacademia
 Journal of Japanese Botany
 Journal of Jiangsu Agricultural College
 Journal of Maharashtra Agricultural Universities
 Journal of Medicinal and Aromatic Plant Sciences
 Journal of Mycology and Plant Pathology
 Journal of Mycopathological Research
 Journal of Nanjing Agricultural University
 Journal of Nanjing Forestry University
 Journal of Natural Resources and Life Sciences Education
 Journal of Nematology
 Journal of Northeast Agricultural University (English Edition)
 Journal of Northeast Forestry University
 Journal of Northwest Forestry College
 Journal of Nuclear Agriculture and Biology
 Journal of Pesticide Science
 Journal of Phytopathology
 Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology
 Journal of Plant Growth Regulation
 Journal of Plant Nutrition
 Journal of Plant Pathology
 Journal of Plant Physiology
 Journal of Plant Protection Research
 Journal of Plant Resources and Environment
 Journal of Production Agriculture
 Journal of Range Management
 Journal of Research ANGRAU
 Journal of Research, Birs Agricultural University
 Journal of Research, Punjab Agricultural University
 Journal of Root Crops
 Journal of Rubber Research
 Journal of Scientific & Industrial Research
 Journal of Shandong Agricultural University
 Journal of Shanghai Agricultural College
 Journal of Small Fruit & Viticulture
 Journal of Soils and Crops
 Journal of South China Agricultural University
 Journal of Southwest Agricultural University
 Journal of Spices and Aromatic Crops
 Journal of Sustainable Agriculture
 Journal of Taiwan Livestock Research
 Journal of Tea Science
 Journal of the American Oil Chemists' Society
 Journal of the American Society for Horticultural Science
 Journal of the Andaman Science Association
 Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University
 Journal of the Faculty of Agriculture, Shinshu University
 Journal of the Indian Potato Association
 Journal of the International Hemp Association
 Journal of the Japanese Society for Horticultural Science
 Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery
 Journal of the Korean Society for Horticultural Science
 Journal of the Korean Society of Grassland Science
 Journal of the National Science Council of Sri Lanka
 Journal of the Oil Technologists' Association of India
 Journal of the Science of Food and Agriculture
 Journal of the Southern African Society for Horticultural Sciences
 Journal of the Torrey Botanical Society
 Journal of Tropical and Subtropical Botany
 Journal of Tropical Ecology
 Journal of Tropical Forest Science
 Journal of Turfgrass Management
 Journal of Turkish Phytopathology
 Journal of Virology
 Journal of Wine Research
 Journal of Yangzhou University, Natural Science Edition
 Journal of Zhejiang Agricultural University
 Journal of Zhejiang Forestry College
 Journal of Zhejiang Forestry Science and Technology
 Karnataka Journal of Agricultural Sciences
 Kartoffel' i Ovoshchi
 Kartoffelbau
 Kasetart Journal, Natural Sciences
 Kenya Coffee
 Kew Bulletin
 Korean Journal of Applied Entomology
 Korean Journal of Crop Science
 Korean Journal of Plant Pathology
 Korean Journal of Weed Science
 Kühn-Archiv
 Kukuza i Sorgo
 Landscape
 Landtechnik
 Lavoura Arrozeira

Lazaroa
Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie
Lens Newsletter
Lietuvos Žemdirbystės Instituto Mokslo Darbai, Žemdirbystė
Lindleyana
Listy Cukrovárnické a Řepářské
Macedonian Agricultural Review
Madras Agricultural Journal
Magnolia
Magyar Szőlő- és Borgazdaság
Mais
Maize Genetics Cooperation Newsletter
Majalah Penelitian Gula
Maydica
Mededelingen - Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen, Universiteit Gent
Medit
Memoirs of Osaka Kyoiku University. III, Natural Science and Applied Science
Memoirs of the College of Agriculture, National Taiwan University
Memoirs of the Faculty of Agriculture of Kinki University
Memoirs of the Faculty of Agriculture, Kagoshima University
Mezhdunarodnyi Sel'skokhozyaistvennyi Zhurnal
Micología Neotropical Aplicada
Microbiological Research
Microbiology (Reading)
Microbiology and Molecular Biology Reviews
Microbios
Mikologiya i Fitopatologiya
Miscellaneous Publication - National Institute of Agrobiological Resources
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene
Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik Hamburg
Mitteilungen Klosterneuburg, Rebe und Wein, Obstbau und Fruchteverwertung
Mokuzai Gakkaishi = Journal of the Japan Wood Research Society
Molecular and Cellular Biochemistry
Molecular and Cellular Biology
Molecular and General Genetics
Molecular Biology and Evolution
Molecular Biology Reports
Molecular Breeding
Molecular Ecology
Molecular Immunology
Molecular Phylogenetics and Evolution
Molecular Plant-Microbe Interactions
Molecules and Cells
Monti e Boschi
Mühle + Mischfuttertechnik
MusAfrica
Mutation Research, DNA Repair
Mutation Research, Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis
Mutation Research, Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis
Mutation Research, Reviews in Mutation Research
Mycologia
Mycological Research
Mycorrhiza
Mycosystema
Mycotaxon
Mysore Journal of Agricultural Sciences
Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes
Nahrung
National Academy Science Letters
Nature (London)
Nature Biotechnology
Nature Genetics
Nature Medicine
Neltropika Bulletin
Nematologia Mediterranea
Nematologica
Netherlands Journal of Agricultural Science
New Forests
New Phytologist
New Plantsman
New York's Food and Life Sciences Bulletin
New Zealand Journal of Agricultural Research
New Zealand Journal of Botany
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science
Newsletter - International Herbage Seed Production Research Group
Ningxia Journal of Agricultural and Forestry Science and Technology
Nippon Nogeikagaku Kaishi
Nippon Shokuhin Kogyo Gakkaishi = Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology
Nordic Journal of Botany
North Carolina Flower Growers' Bulletin
Northwest Science
Növényvédelem
Novon
NUCIS Newsletter
Nucleic Acids Research
Nuytsia
Obst- und Weinbau
Obstbau Weinbau
Ochraňa Rostlin
OCL - Oléagineux, Corps Gras, Lipides
Oecologia
Oikos
Oil Crops of China
Oléoscope
Olivæ
Ondokuzmayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi
Options Méditerranéennes. Série B, Études et Recherches
Orchids
ORSTOM Actualités
Orzya
Osteuropastudien der Hochschulen des Landes Hessen. Reihe 1, Gies-sener Abhandlungen zur Agrar- und Wirtschaftsforschung des Europäischen Ostens
Outlook on Agriculture
Oversigt over Landsforsøgene
PAC Occasional Paper - Pakhribas Agricultural Centre
PAC Technical Paper - Pakhribas Agricultural Centre
Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research
Paper - American Society of Agricultural Engineers
Papua New Guinea Journal of Agriculture, Forestry and Fisheries
Pastos y Forrajes
PAV Bulletin Vollegrondsgroenteteelt
Pea & Bean Progress
Pedosphere
Pelita Perkebunan
Pennsylvania Fruit News
Periodicum Biologorum
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Pesquisa em Andamento - Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Pesquisa em Andamento - Centro Nacional de Pesquisa do Algodão
Pesquisa em Andamento - EMBRAPA Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Pest Management in Horticultural Ecosystems
Pesticide Outlook
Pesticide Science
PGRSA Quarterly
Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences
Photosynthesis Research
Photosynthetica
Physiologia Plantarum
Physiological and Molecular Plant Pathology
Phytochemistry
Phytoma
Phytomorphology
Phyton (Buenos Aires)
Phyton (Horn)
Phytoparasitica
Phytopathologia Mediterranea
Phytopathologia Polonica
Phytopathology
PKV Research Journal
Plant and Cell Physiology
Plant and Soil
Plant Breeding
Plant Breeding Abstracts
Plant Cell
Plant Cell Reports
Plant Cell, Tissue and Organ Culture
Plant Disease
Plant Disease Research
Plant Ecology
Plant Genetic Resources Newsletter
Plant Growth Regulation
Plant Journal
Plant Material Description
Plant Molecular Biology
Plant Molecular Biology Reporter
Plant Pathology
Plant Physiology
Plant Physiology and Biochemistry (Paris)
Plant Physiology Communications
Plant Production Science
Plant Protection
Plant Science (Limerick)
Plant Systematics and Evolution
Plant Varieties & Seeds
Plant Varieties Journal
Plant Variety Protection Office Official Journal
Plant, Cell and Environment
Planta
Planta Medica
Plantations, Recherche, Développement
Planter

- Polish Botanical Studies
 Poljoprivreda
 Poljoprivredna Znanstvena Smotra
 Polskie Pismo Entomologiczne
 Postharvest Biology and Technology
 Potato Research
 Poultry Science
 Prace z Zakresu Nauk Rolniczych
 Preslia
 Principes
 Probleme de Genetică Teoretică și Aplicată
 Proceedings - Soil and Crop Science Society of Florida
 Proceedings of Faculty of Agriculture, Kyushu Tokai University
 Proceedings of the Annual Congress - South African Sugar Technologists' Association
 Proceedings of the Association for Plant Protection of Kyushu
 Proceedings of the Indian National Science Academy. Part B, Biological Sciences
 Proceedings of the Kansai Plant Protection Society
 Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural Sciences
 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
 Proceedings of the National Science Council, Republic of China. Part B, Life Sciences
 Proceedings of the Nutrition Society of New Zealand
 Proceedings of the Section Experimental and Applied Entomology of the Netherlands Entomological Society
 Proeftuinnieuws
 Progrès Agricole et Viticole
 Progress in Lipid Research
 Project Appraisal
 Protoplasma
 Punjab Vegetable Grower
 Quarterly Journal of the Experimental Forest of National Taiwan University
 Quarterly Newsletter - Tea Research Foundation of Central Africa
 Rachis
 RAFI Communiqué
 Rasteniye"dni Nauki
 Rastitel'nye Resursy
 RDA Journal of Crop Protection
 RDA Journal of Crop Science
 RDA Journal of Horticulture Science
 RDA Journal of Industrial Crop Science
 Report - Cucurbit Genetics Cooperative
 Report of the Soy Protein Research Committee (Japan)
 Report of the Taiwan Sugar Research Institute
 Report of the Tokai Branch of the Crop Science Society of Japan
 Reports of the Tottori Mycological Institute
 Research Bulletin - Georgia Agricultural Experiment Stations
 Research Bulletin of Obihiro University, Natural Science
 Research Bulletin of the Aichi-ken Agricultural Research Center
 Research Bulletin of the Hokkaido National Agricultural Experiment Station
 Research of Agricultural Modernization
 Research Report - Georgia Agricultural Experiment Stations
 Research Report of the Oita Prefectural Forestry Experimental Station
 Research Series - Arkansas Agricultural Experiment Station
 Resistant Pest Management
 Review of Palaeobotany and Palynology
 Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade
 Revista Brasileira de Biologia
 Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal
 Revista Brasileira de Zootecnia
 Revista Ceres
 Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia
 Revista de Agricultura (Piracicaba)
 Revista de Biología Tropical
 Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia
 Revista de Protección Vegetal
 Revista Frutícola
 Revista UNIMAR
 Revue Agricole et Sucrière de l'Île Maurice
 Revue Horticole Suisse
 Revue Suisse d'Agriculture
 Revue Suisse de Viticulture, d'Arboriculture et d'Horticulture
 Rhodora
 Rice Biotechnology Quarterly
 Rice Genome
 RIS Biotechnology and Development Review
 Rivista di Agronomia
 Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura
 Rivista di Scienza dell'Alimentazione
 Rivista di Viticoltura e di Enologia
 Rivista Italiana delle Sostanze Grasse
 Rośliny Oleiste
 Rostlinná Výroba
 Russian Agricultural Sciences
 Russian Journal of Ecology
 Russian Journal of Nematology
 Russian Journal of Plant Physiology
 SAAS Bulletin of Biochemistry and Biotechnology
 SABRAO Journal of Breeding and Genetics
 SAD, Revija za Sadjarstvo, Vinogradništvo in Vinarstvo
 Sadovodstvo i Vinogradarstvo
 Sakharnaya Svekla
 Sandakania
 Sarhad Journal of Agriculture
 Sborník - Jihočeská Univerzita Zemědělská Fakulta, České Budějovice.
 Fytotechnická Řada
 Scandinavian Journal of Forest Research
 Schriftenreihe des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Reihe A, Angewandte Wissenschaft
 Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen
 Science (Washington)
 Science Bulletin of the Faculty of Agriculture, Kyushu University
 Scientia Agricola
 Scientia Agricultura Sinica
 Scientia Agriculturae Bohemica
 Scientia Horticulturae
 Scientific American
 Scientific Reports of the Faculty of Agriculture, Okayama University
 Sécheresse
 Seed and Plant
 Seed Research
 Seed Science and Technology
 Seed Science Research
 Seed Technology
 Seedling
 Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya
 Selekcija i Semennarstvo
 Sementi Elette
 Sendtnera, Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung und des Instituts für Systematische Botanik der Universität München
 Sexual Plant Reproduction
 Shashpa
 Silva Belgica
 Silva Lusitana
 Silvae Genetica
 Sinet, an Ethiopian Journal of Science
 Sjemennarstvo
 SOB Informa
 Sochi Shikenjo Kenkyu Hokoku = Bulletin of the National Grassland Research Institute
 Sodobno Kmetijstvo
 Soil Biology & Biochemistry
 Soil Science and Plant Nutrition
 South African Journal of Botany
 South African Journal of Plant and Soil
 South African Journal of Science
 South China Fruits
 Southwestern Entomologist
 Soybean Genetics Newsletter
 Soybean Science
 SP Rapport - Statens Planteavlfsorsøg
 Special Circular - Ohio Agricultural Research and Development Center
 Special Publication - Taichung District Agricultural Improvement Station
 Special Report - Agricultural Experiment Station, Division of Agriculture, University of Arkansas
 Sugar Cane
 Sugar Journal
 Summa Phytopathologica
 Svensk Frötidning
 Sveriges Utsädesförenings Tidskrift
 Swedish Journal of Agricultural Research
 Sweetpotato Research Front
 Symbiosis (Rehovot)
 Systematic Botany
 Tobacco
 Taiwan Journal of Forest Science
 Taiwan Sugar
 Taiwania
 Talanta (Oxford)
 Tappi Journal
 TASPO Gartenbaumagazin
 Taxon
 Tea
 Technical Bulletin - ICAR Research Complex for Goa
 Technical Bulletin - United States Department of Agriculture
 Technical Bulletin of the Faculty of Agriculture, Kagawa University
 Technical News - Institute of Radiation Breeding
 Tecnica Molitoria
 Tecnología en Marcha
 Telopea
 Terra e Sole
 Thaiszia
 Theoretical and Applied Genetics
 Theoretical Population Biology
 Tissue & Cell
 Tohoku Journal of Agricultural Research

Tohoku Nogyo Shikenjo Kenkyu Shiryo = Miscellaneous Publication of
the Tohoku National Agricultural Experiment Station
Transactions of the Illinois State Academy of Science
Transgenic Research
Tree Physiology
Trees: Structure and Function
Trends in Biochemical Sciences
Trends in Biotechnology
Trends in Ecology & Evolution
Trends in Food Science & Technology
Trends in Genetics
Trends in Microbiology
Trends in Plant Science
Tropical Agriculture
Tropical Forestry Reports - Department of Forest Ecology, University
of Helsinki
Tropical Fruits Newsletter
Tropical Grasslands
Tropical Science
Tsitologiya i Genetika
Turkish Journal of Agriculture & Forestry
Turkish Journal of Biology
Turkish Journal of Botany
Turkish Journal of Field Crops
Ukrainskiĭ Botanichnii Zhurnal
Uspekhi Sovremennoi Biologii
Uttar Pradesh Journal of Zoology
Vaccine
Växtskyddsnotiser
Verbondsnieuws
Vestsi Akademii Navuk Belarusi. Seriya Biyalagichnykh Navuk
Vetiver Newsletter
Vignevini
Vinograd (Bratislava)
Virologica Sinica
Virology (New York)
Visnik Agrarnoi Nauki
Vita in Campagna
Vitis
Warta Pusat Penelitian Bioteknologi Perkebunan
Watsonia
Weed Research (Oxford)
Weed Science
Weed Technology
Wheat Information Service
Willdenowia
Winter Crop Variety Trials
Wood Research
Working Paper - Lumle Agricultural Research Centre
World Development (Oxford)
World Forestry Research
World Journal of Microbiology & Biotechnology
Wuhan University Journal of Natural Sciences
Yearbook of the Heather Society
Zahradnictví
Zashchita i Karantin Rastenii
Zbornik Biotehniške Fakultete Univerze v Ljubljani, Kmetijstvo
Zeitschrift für Arznei- & Gewürzpflanzen
Zeitschrift für Lebensmittel-Untersuchung und -Forschung. A, Food
Research and Technology
Zeitschrift für Naturforschung. Section C, Biosciences
Žemdirbystė, Mokslo Darbai
Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej w Szczecinie, Rolnictwo
Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych
ZFL, Internationale Zeitschrift für Lebensmittel-Technik, Marketing,
Verpackung und Analytik
Zhurnal Obshchei Biologii
Zootechnia Tropical
Zprávy Lesnického Výzkumu
Zuckerindustrie
Zygote

Document Delivery Service

Coverage: We can provide copies of most articles cited in the CAB ABSTRACTS journals and database. Copyright law prohibits supply of more than one article from one periodical issue on any one occasion. Books and other complete publications can be sourced and supplied and are charged at normal (retail) price plus handling/postage, for which a quotation will be sent.

Ordering: Please complete an order form, ensuring that you give full bibliographic details and attach a copy of your reference source. Requests may also be sent by post, fax or Email, or placed through online ordering systems. The cost (detailed below) is for each article irrespective of length. UK customers must add VAT, and other EC customers must either quote their VAT number (see below) or UK VAT (currently 17.5%) will be added.

Payment: Prepayment is required unless you have a CABI deposit account. Credit cards, cheques, bank drafts or international money orders (not national postal orders) are accepted and should be made payable to CAB INTERNATIONAL. Sterling cheques should be drawn on a UK bank, and US\$ cheques should be drawn on a US bank. Library Services Vouchers (details on request) provide an alternative and convenient method of prepayment.

PHOTOCOPY REQUEST (Please type or print clearly)

CAB INTERNATIONAL, Library Services Centre, Silwood Park, Buckhurst Road, Ascot, Berks, SL5 7TA, UK. Tel: +44 (0) 1344 872747 Fax: +44 (0) 1344 872901 Email: library@cabi.org	Author(s):
	Article Title:
	Journal/ Book Title:
	Year: Vol: Part: Pages:
Despatch to:	Tel:
.....	Fax:
.....	Order/Ref. Number:
.....	
Delivery Method (Tick one box)	
<input type="checkbox"/> Post (£7.50/US\$14.00) + VAT in UK and EC	<input type="checkbox"/> Fax (£17.50/US\$33.00) + VAT in UK and EC
Payment Method (Tick one box)	
<input type="checkbox"/> Payment enclosed £/\$	<input type="checkbox"/> Charge Deposit Account No
<input type="checkbox"/> Charge Credit Card, please fill in details below	
Circle one: ACCESS / AMERICAN EXPRESS / EUROCARD / MASTERCARD / VISA	
Card Number:	Expiry date:
EC COUNTRIES ONLY - If you are registered for VAT (BTW/MWST/IVA/MOMS/FPA/TAV/MWS/AVL/MOM)	
Please quote number:	
<i>Please supply me (the undersigned) with the above item which I will use only for private research or study. I have not previously been supplied with a copy of the same material by any librarian, and will not supply a copy of it to anyone else. To the best of my knowledge, no one with whom I work or study has requested or will request substantially the same item for substantially the same purpose.</i>	
Signature:	Date:

Please attach a copy of your source of reference

CAB INTERNATIONAL PUBLISHING

CAB INTERNATIONAL (CABI) is a not-for-profit organization in the areas of agriculture, forestry, the management of natural resources and related sciences including human nutrition and health. An active Publishing Programme, under CABI's Publishing Division, markets and publishes worldwide a range of printed and electronic products within these subject areas.

The products are mainly outputs from CABI's main databases, CAB ABSTRACTS and CAB HEALTH, which contain over 3.5 million bibliographic records of the world's scientific and technical literature published since 1973.

CAB ABSTRACTS is the world's leading bibliographic database covering all aspects of agriculture, forestry, veterinary science, soil and water science, as well as leisure, recreation and tourism, and human nutrition.

CAB HEALTH covers parasitic, tropical and communicable diseases of man (including HIV/AIDS), community and public health, human nutrition, and medicinal and poisonous plants.

FROM THE DATABASES:

CAB ACCESS

Provides fast, weekly access to the key literature in agriculture and bioscience.

ABSTRACT JOURNALS

Printed journals covering broad disciplines as well as specialist interests. Some journals also contain news and other information including review articles. Also available on floppy disk.

CD-ROM

CAB ABSTRACTS on compact disc, the CABCD, available back to 1973.

CAB HEALTH - Available back to 1973.

CAB SPECTRUM - Subject-specific discs containing at least 25 years of information on each of the major broad disciplines.

CAB COLLECTION - Narrower subject discs containing nearly 25 years of information in a unique, searchable, bibliographic archive.

MAGNETIC TAPES

Organizations with access to mini or mainframe computers may lease all or part of the CAB ABSTRACTS database.

ANNOTATED BIBLIOGRAPHIES

Printed compilations on specific topics.

SEARCH SERVICE

Question and Answer and Literature Search services are available.

ALSO:

PRIMARY JOURNALS

Bulletin of Entomological Research, Seed Science Research, Journal of Helminthology, Soil Use and Management, British Journal of Nutrition, Proceedings of The Nutrition Society, Nutrition Research Reviews and Public Health Nutrition.

NEWSLETTERS

Authoritative, accurate and up-to-date synopses of current topics reflected in the international media as well as the technical, scientific and medical press.

SERIAL PUBLICATIONS

Index of Current Research on Pigs, Distribution Maps of Plant Pests, Distribution Maps of Plant Diseases, Bibliography of Systematic Mycology, Descriptions of Fungi & Bacteria and Index of Fungi.

BOOKS

CABI has an active book publishing programme and publishes over 60 new titles every year, some of which are available in electronic form. Please contact the Commissioning Editor.

COMPENDIA

CD-ROM titles providing simple, instant access to detailed, illustrated data in the Crop Protection and Forestry areas with links to bibliographic databases, diagnostic keys and information on the Internet.

SCIENTIFIC SOFTWARE AND REFERENCE TOOLS

Interactive Taxonomic Identification Keys and authority files to arthropods, fungi and nematodes.

CABWebs

WWW sites allowing access to CABI Abstract Journals. In addition, the CABWebs give access to other useful information in relevant subject areas. The CABWebs available are PEST CABWeb - for crop protection, TREE CABWeb - for forestry and VET CABWeb - for veterinary science and animal health information.

CABI on the WWW

You can find out more about CABI publications and services at <http://www.cabi.org>

For further information on any of the above products contact:

CAB INTERNATIONAL, Publishing Division, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK

Tel: + 44 (0) 1491 832111 Fax: + 44 (0) 1491 826090 E-mail: publishing@cabi.org

CAB INTERNATIONAL, Publishing Division, North America, 198 Madison Avenue, New York, New York 10016-4314, USA

Tel: +1 (212) 726 6490 [toll-free (800) 528 4841] Fax: +1 (212) 686 7993 E-mail: cabi-nao@cabi.org

CAB INTERNATIONAL, ASIA, PO Box 210, 43409 UPM Serdang, Malaysia

Tel: +60 (0)3 943 2921 Fax: +60 (0)3 943 6400 E-mail: cabi-aro@cabi.org

CAB INTERNATIONAL, CARIBBEAN, Gordon Street, Curepe, Trinidad & Tobago, WI

Tel: +1 (809) 645 7628 Fax: + 1 (809) 663 2859 E-mail: cabi-cro@cabi.org

CAB INTERNATIONAL, AFRICA, PO Box 76520, Nairobi, Kenya

Tel: +254 (2) 747 329/337 Fax: +254 (2) 747 340 E-mail: cabi-roaf@cabi.org